小５社会応用を受講するみなさんへ

小５社会を担当する玉田です。よろしくお願いします！授業を始める前にどのような想いを持ってこの講座を作ったかを３点お話しさせてください。

①授業対象は全国の小学生

みなさんの学校で用いられている社会の教科書はどんな教科書ですか？

日本では複数の教科書が使用されています。各教科書で取り扱うテーマや地域が様々です。今回の授業では，全ての教科書に対応するとともに，学校の教材より範囲を広く取り組みました。**繰り返し取り組め**ば，かなり力がつきますよ！

②興味を持たせられるのか

みなさんは社会が得意ですか？苦手ですか？私は中学生の頃まで社会はあまり得意ではありませんでした。しかし，高校生になって，担当の先生の授業を受けてから一気に社会に興味を持ちました。そこからは自主的に勉強に取り組むようになり，社会への興味が強くなり，得意科目に変わりました。社会の講座を受けることで，一人でも多くの生徒が社会に興味を持ってほしいと思いながらテキスト，動画を準備しました。テキストには写真や資料はほとんど載せていません。興味を持てば，学校の教科書や資料集，そしてインターネットなどで**自主的に**調べて取り組んでください。

③地理を勉強することは今の日本を知ること

カリキュラムは，まず地球について知る➞日本の国土について知る➞都道府県を覚える➞農林水産業➞工業➞外国との関係➞総まとめの都道府県と流れていきます。なぜ，この地域でこの産業がさかんなのか，なぜ人口が少ない地域と多い地域があるのか，今，日本はどのような状況なのか，興味を持って授業を受けてください。

最後に授業の受け方です。テキストを準備して講義動画を見てください。講義動画は穴埋め形式で重要語句を説明していきます。ノートに全部写すのではなく，**穴埋めされた語句を色ペンで引く**ようにしてください。そして授業を受けた後は**確認テストを受けて**知識の定着を図ってください。

玉田　久文

目　次

第１講　地球儀　世界地図 …… 4
第２講　地形図　地図記号 …… 12
第３講　日本の国土・地形 …… 20
第４講　日本の気候・人口 …… 30
第５講　災害・情報・日本の産業 …… 38
第６講　都道府県　西日本 …… 46
第７講　都道府県　東日本 …… 56
第８講　農業①　稲作 …… 66
第９講　農業②　畑作 …… 74
第10講　農業③　畜産業・林業 …… 84
第11講　農業④　農家の工夫・食料自給率 …… 92
第12講　水産業 …… 102
第13講　工業①　工業の種類 …… 112
第14講　工業②　自動車工業・伝統工業 …… 122
第15講　工業③　工業地帯・工業地域 …… 132
第16講　工業④　公害・四大公害病 …… 142
第17講　環境問題 …… 150
第18講　資源とエネルギー …… 158
第19講　貿易・運輸 …… 166
第20講　九州地方① …… 176
第21講　九州地方② …… 184
第22講　中国地方 …… 192
第23講　四国地方 …… 200
第24講　近畿地方① …… 208
第25講　近畿地方② …… 216
第26講　中部地方① …… 222

第27講　中部地方②　……………………………………………………… 230
第28講　関東地方①　……………………………………………………… 236
第29講　関東地方②　……………………………………………………… 242
第30講　東北・北海道地方　………………………………………………… 250

※2019年時点での情報です。テキストダウンロードボタンより時事更新一覧が見られるので，変更内容についてはそちらをご確認ください。

第1講 ● 地球儀　世界地図

1 地球のすがた

(1) 地球儀（ちきゅうぎ）

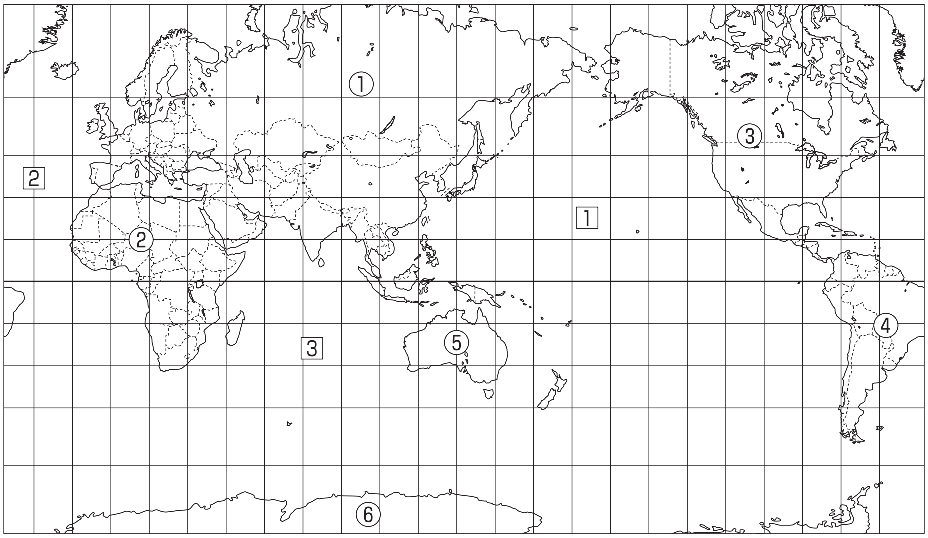
① 地球儀＝地球のすがたをほぼ正確（せいかく）に縮小（しゅくしょう）した模型（もけい）

② 地球について

・1周（360度）は約4万km

表面積は約5.1億㎢

6大陸3大洋は今回の授業で必ず覚えよう！

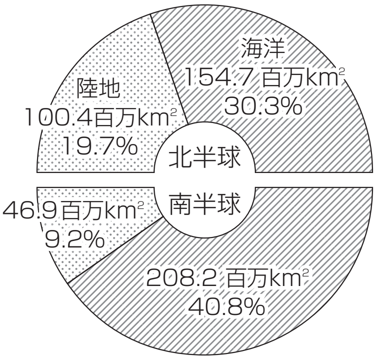


6大陸…①ユーラシア大陸・②アフリカ大陸
③北アメリカ大陸・④南アメリカ大陸
⑤オーストラリア大陸・⑥南極大陸

3大洋…1太平洋（たいへいよう）・2大西洋（たいせいよう）・3インド洋

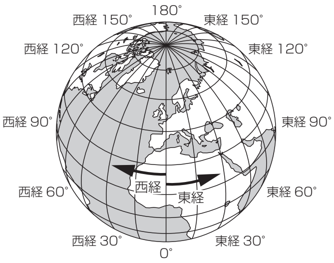
・陸地と海洋の比率（ひりつ）は3：7で海洋のほうが広い。

地球の陸地と海洋の面積



（2017／18年版「日本国勢図会」）

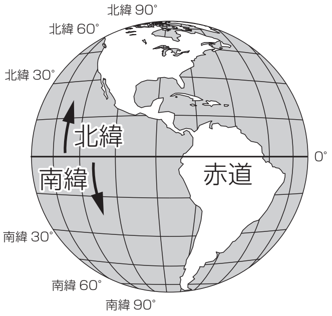
③ 経線（けいせん）



本初子午線

・北極と南極を結んだたての線を経線という。
・経線は子午線（しごせん）ともいう。
・イギリスのロンドン郊外（こうがい）にある旧（きゅう）グリニッジ天文台を通る線を経度0度（＝本初子午線（ほんしょしごせん））として，東西に180度ずつある。〔→東経（とうけい），西経（せいけい）〕
・日付変更線（ひづけへんこうせん）…180度の経線にほぼ沿ってひかれている。
西→東…1日もどす。
東→西…1日すすめる。

④ 緯線（いせん）



・赤道と平行に地球を横にとりまく線を緯線という。
・赤道を緯度0度として，南北に90度ずつある。〔→北緯（ほくい），南緯（なんい）〕
・北極が北緯90度，南極が南緯90度となる。
・北回帰線…北緯23.4度。
（夏至（げし）の日に太陽が真上にくる）
南回帰線…南緯23.4度。
（冬至（とうじ）の日に太陽が真上にくる）

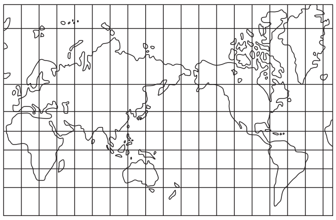
⑤ 北半球と南半球

・赤道より北を北半球，赤道より南を南半球という。
・北半球と南半球では，一般的（いっぱんてき）に季節が逆（ぎゃく）になる。
・北半球に陸地が集中している（陸地の約65％）。

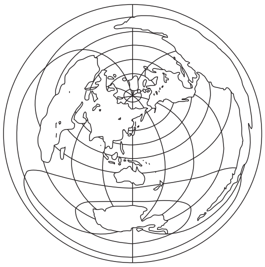
⑵　世界地図と時差

①　いろいろな世界地図

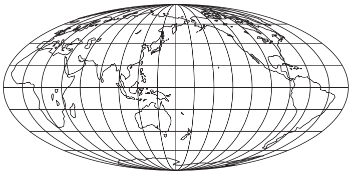
メルカトル図法



正距方位図法



モルワイデ図法



	長　所	短　所	用途
メルカトル図法	経線と緯線が直角に交わる	高緯度ほど面積が大きくなる	航海図
正距方位図法	中心からの距離と方位が正しい	地図のはしほど形がゆがむ	航空図
モルワイデ図法	面積が正しい	地図のはしほど形がゆがむ	分布図

ここで注意！日本の真東はブエノスアイレス（アルゼンチン）の方面

メルカトル図法の地図を見ると，ニューヨークが真東にあるように見えるが，実際にはアルゼンチンのブエノスアイレスが日本から真東の方位にある。

②　時差

・標準時…各国とも標準時子午線を決め，標準時を決めている。

・日本の標準時子午線…兵庫県明石市などを通る東経135度の経線。

・地球は24時間で360度を１回転するから，経度15度で１時間の時差がある。

・イギリスと日本とでは9時間の時差がある。

・東京が1月1日正午（12：00）のとき，
ロンドン（経度0度）では，1月1日午前3時，
サンフランシスコ（西経120度）では12月31日午後7時になる。

第1講 ● 確認テスト

(1)　地球の一周は約何kmですか。

ア　4,000km　　イ　40,000km
ウ　400,000km　　エ　4,000,000km

(2)　地球儀の北極と南極を結ぶたての線を何といいますか。

ア　緯線　　イ　経線　　ウ　地平線　　エ　水平線

(3)　赤道と平行に引かれている横の線を何といいますか。

ア　緯線　　イ　経線　　ウ　地平線　　エ　水平線

(4)　経度は，ロンドンを通る経線を0度にして，東と西に何度ずつありますか。

ア　45度　　イ　90度　　ウ　135度　　エ　180度

(5)　緯度は，赤道を0度にして，北と南に何度ずつありますか。

ア　45度　　イ　90度　　ウ　135度　　エ　180度

(6) 日本は，全国で使う標準時(ひょうじゅんじ)を，兵庫県明石(あかし)市を通る東経何度の経線上での時刻(じこく)にしていますか。

ア　45度　　イ　90度　　ウ　135度　　エ　180度

(7) 世界で一番大きな大陸は何ですか。

ア　アフリカ大陸　　イ　南極大陸
ウ　オーストラリア大陸　　エ　ユーラシア大陸

(8) 東京とロンドンでは何時間の時差がありますか。

ア　3　　イ　5　　ウ　7　　エ　9

(9) 180度の経線にほぼ沿(そ)ってある，日付の基準(きじゅん)になる線を何といいますか。

ア　標準時子午線(しごせん)　　イ　赤道
ウ　日付変更線　　エ　本初子午線

(10) 経線と緯線が直角に交わっていて，海図などに利用される地図は，何図法ですか。

ア　メルカトル図法　　イ　正距方位(せいきょほうい)図法　　ウ　モルワイデ図法

第1講 ● 確認テスト

解答

(1)	イ	(2)	イ	(3)	ア	(4)	エ	(5)	イ
(6)	ウ	(7)	エ	(8)	エ	(9)	ウ	(10)	ア

〈 Note 〉

第2講 ● 地形図　地図記号

1　地図の見方

(1)　地形図

①　発行…国土交通省の国土地理院が発行している。

②　種類…主に2万5千分の1と5万分の1がある。

2つを比べると2万5千分の1の地形図の方がはんいがせまくてくわしい。

5万分の1の地形図の方がはんいが広い。

③　縮尺…実際の距離を地図上にちぢめて表した割合

・実際の距離＝地図上の長さ×縮尺の分母

・2万5千分の1の地形図で4cmの長さは，実際の距離では1km

・5万分の1の地形図で2cmの長さは，実際の距離では1km

…ということは！ここから応用！

【難問】2万5千分の1の地形図で1㎠の面積は実際の面積では何㎡になるか。

ア　25㎡

イ　25,000㎡

ウ　625㎡

エ　62,500㎡

【答】　2万5千分の1の地形図で1cmは…

25,000×1cm＝25,000cm＝250mだね。

地図上の距離　1㎠＝1cm×1cmなので，実際の距離は…

250m×250m＝62,500㎡

になるね！ということで正解はエになる！

⑵　方位・地図記号

方位記号

①　方位

・方位記号を使って方位を指定する。特にことわりがない場合，地形図では上が北を示(しめ)している。

> 〜勉強裏(うら)話〜
>
> 地図を見ると北が上に東は右に，西は左に見える。
>
> 北
> 西　　東
> 南
>
> しかし理科の天体（太陽や月）の勉強では，地面に立って空を見るのでこういう図になる。南の空を見る時は左が東になる。
>
> 南
> 東　　西

②　地図記号（一例）授業で取り扱う地図記号を書いてみよう！

1．市役所	2．町村役場	3．病院
4．保健所	5．警察署	6．交番
7．裁判所	8．税務署	9．消防署
10．港	11．工場	12．発電所
13．灯台	14．高等学校	15．小中学校
16．水田	17．畑	18．果樹園
19．茶畑	20．針葉樹林	21．広葉樹林
22．荒れ地	23．老人ホーム	24．風車

(3) 等高線(とうこうせん)

① 等高線…海面から同じ高さの所を結んだ線のこと。

② 等高線の特色

・等高線の主曲線は2万5千分の1の地形図なら10mおきに，5万分の1の地形図なら20mおきに引かれている。

等高線の種類	2万5千分の1の地形図	5万分の1の地形図
主曲線	10mおき	20mおき
計曲線	50mおき	100mおき

土地の傾斜(けいしゃ)

・等高線の間隔(かんかく)が広いと，傾斜はゆるやかになる。

・等高線の間隔がせまいと，傾斜は急になる。

〈 Note 〉

第2講 ● 確認テスト

(1) 地形図は，方位記号がない場合どの方角が上になるようにつくられていますか。

ア　東　　イ　西　　ウ　南　　エ　北

(2) 地形図は，国土交通省の何という機関が発行していますか。

ア　気象庁　　イ　国土地理院
ウ　海上保安庁　　エ　観光庁

(3) 地形図で，実際の距離を一定の割合にちぢめて表す割合を何といいますか。

ア　希釈　　イ　注釈　　ウ　縮尺　　エ　巻尺

(4) 海面から同じ高さの点を結んだ線を何といいますか。

ア　等高線　　イ　高等線　　ウ　子午線　　エ　経線

(5) 2万5千分の1の地形図では，実際の1kmの長さは何cmになりますか。

ア　2　　イ　4　　ウ　6　　エ　8

(6)　5万分の1の地形図では，実際の1kmの長さは何cmになりますか。

ア　2　　イ　4　　ウ　6　　エ　8

(7)　2万5千分の1の地形図では，等高線は何mごとに細かい実線で示されますか。

ア　10　　イ　20　　ウ　50　　エ　100

(8)　5万分の1の地形図では，何mごとに計曲線（太い線）がえがかれていますか。

ア　10　　イ　20　　ウ　50　　エ　100

(9)　この地図記号は何を表していますか。⊗

ア　消防署（しょうぼうしょ）　　イ　交番　　ウ　警察署（けいさつしょ）　　エ　小学校

(10)　この地図記号は何を表していますか。◎

ア　市役所　　イ　図書館（としょかん）　　ウ　病院　　エ　税務署（ぜいむしょ）

第2講 ● 確認テスト

解答

(1)	エ	(2)	イ	(3)	ウ	(4)	ア	(5)	イ
(6)	ア	(7)	ア	(8)	エ	(9)	ウ	(10)	ア

〈 Note 〉

第3講 ● 日本の国土・地形

1 日本の国土

(1) 日本の国土とまわりの国々

日本は，ユーラシア大陸の東側に位置し，北東から南西にかけて，およそ3,000㎞にわたり弓形にのびる島国である。

一緒に埋めてみよう！

1．千島海流（親潮）　2．リマン海流　3．日本海流（黒潮）

4．対馬(つしま)海流　5．南鳥島(みなみとりしま)（東端(とうたん)）　6．与那国島(よなぐにじま)（西端）

7．沖ノ鳥島(おきのとりしま)（南端）　8．択捉島(えとろふとう)（北端）　9．太平洋

10．東シナ海　11．日本海　12．オホーツク海

（5・6・7は遠い所にあるので，正確な位置には書かない。）

※東シナ海…大陸だなとよばれる水深200mまでの浅い海が広がる。

⑵　日本の国土面積

①　日本の国土面積…北方領土(りょうど)をふくめると，約38万㎢

・北海道，本州，四国，九州とそのまわりにある約7,000の島々からなる。

※世界の約190か国のうちで，およそ3分の2は日本より小さい国である。

（日本は62番目に大きい。）

九州・沖縄＝約44,000㎢　四国＝約19,000㎢

北海道＝約83,000㎢（北方領土含む）　本州＝約231,000㎢

…ということは，九州・沖縄＋四国（＝約63,000㎢）よりも北海道の方が広い。

②　領土問題

・北方領土…ロシアとの間で領土問題になっている。

・竹島…韓国(かんこく)との間で領土問題になっている。

・尖閣諸島(せんかくしょとう)…中国や台湾との間で領土問題になっている。

③　世界の主な国の面積との比較

日本を1とすると…

世界一広い国ロシアは約45倍

カナダ，アメリカは約26倍

中国は約25倍

ブラジルは約23倍

※世界の国々の面積

1位	ロシア	約1,710万㎢
2位	カナダ	約999万㎢
3位	アメリカ	約983万㎢
4位	中国	約960万㎢
5位	ブラジル	約852万㎢
6位	オーストラリア	約769万㎢
	⋮	
62位	日本	約38万㎢

(3)　国の領域

領土，領海（12カイリ），領空からなる。

[1カイリは，約1,852m]

※経済水域（排他的経済水域）…海岸から200カイリまでの海

公海…どの国にも属していない海

(4)　日本の国土の特色

① 国土の約4分の3が山地で，約4分の1が平地

② 国土の利用…国土の約3分の2（約66％）が森林で，約12％が農用地に利用されている。他にも宅地や河川，道路に利用されている。

2 日本の地形　覚えよう！

(1)　山地・山脈

① 日本列島は太平洋を取りまくようにつらなっている環太平洋造山帯にふくまれている。

造山帯…環太平洋造山帯，アルプス・ヒマラヤ造山帯

北海道地方	北見山地　夕張山地　日高山脈
東北地方	出羽山地　奥羽山脈　北上高地
関東地方	関東山地　越後山脈
中部地方	飛驒山脈　木曽山脈　赤石山脈
近畿地方	北にある丹波高地と南にある紀伊山地は紀伊山地の方が険しい。
中国・四国地方	北にある中国山地と南にある四国山地は四国山地の方が険しい。
九州地方	北にある筑紫山地と南にある九州山地は九州山地の方が険しい。

② 日本の屋根…本州の中央部には3,000mをこえる山脈がある。

・飛驒山脈と木曽山脈と赤石山脈の3つの山脈をあわせて日本アルプスという。

(2) 火山

阿蘇山（あそさん）…熊本県にある世界最大級のカルデラをもつ火山

※カルデラ…火山の中心にできた円形の大きなくぼ地。

浅間山（あさまやま）…群馬県　桜島（さくらじま）…鹿児島県

(3) 河川（かせん）

① 日本の河川は世界の河川とくらべて短くて流れが急である。

② 長い河川…１位　信濃川（しなの），２位　利根川（とね），３位　石狩川（いしかり）

※長い河川は東日本に多い。

③ 流域（りゅういき）面積が広い河川…１位　利根川，２位　石狩川，３位　信濃川

④ 三大急流…熊本県を流れる球磨川（くま）

静岡県を流れる富士川（ふじ）

山形県を流れる最上川（もがみ）

これの覚え方！書いてみよう！

⑤ 三大あばれ川…洪水の多い（多かった）川

利根川（坂東太郎（ばんどうたろう））

筑後川（ちくご）（筑紫次郎（つくしじろう））

吉野川（よしの）（四国三郎（しこくさぶろう））

(4)　平地

①　周囲を山地に囲まれたせまい平地を盆地(ぼんち)という。
　　盆地は夏と冬の気温の差が激(はげ)しい。

②　川が山あいから平地に流れ出た所にできる扇形(おうぎがた)の土地を扇状地(せんじょうち)という。
　　甲府(こうふ)盆地…扇状地は昔くわ畑に利用していたが，今は果樹園(かじゅえん)として利用している。

③　川が海や湖に流れこむ所に土や砂(すな)が積もってできる三角形の土地を三角州(さんかくす)という。
　　広島市は太田川(おおたがわ)の三角州として有名である。

④　周囲の土地より一段と高く，表面が平らな土地を台地という。
　　北海道の根釧(こんせん)台地，静岡県の牧ノ原(まきのはら)台地が有名である。

(5)　湖

①　日本最大の湖は琵琶(びわ)湖で，滋賀(しが)県の面積の約6分の1をしめる。
　　2位　茨城県の霞ヶ浦(かすみがうら)，3位　北海道のサロマ湖

②　かつて2番目に大きかった秋田県の八郎潟(はちろうがた)は，農業用地をつくるため干拓(かんたく)されて，大潟村(おおがたむら)（東経(とうけい)140度・北緯(ほくい)40度）となった。
　　日本一深いのは田沢湖(たざわこ)（秋田県）

〈 Note 〉

第3講 ● 確認テスト

(1)　日本一長い川は何川ですか。

ア　利根川　　イ　信濃(しなの)川　　ウ　石狩川　　エ　吉野川

(2)　流域面積が日本一広いのは何川ですか。

ア　利根川　　イ　信濃川　　ウ　石狩川　　エ　吉野川

(3)　日本の面積は約何㎢ですか。

ア　3,000　　イ　7,000　　ウ　40,000　　エ　380,000

(4)　まわりの大部分が高い土地でかこまれている平地を何といいますか。

ア　三角州　　イ　台地　　ウ　盆地　　エ　扇状地(せんじょうち)

(5)　川が山地から平地に流れ出る所にできるゆるやかな傾斜地(けいしゃち)を何といいますか。

ア　三角州　　イ　台地　　ウ　盆地　　エ　扇状地

(6)　川の下流には，低くて平らな土地が広がり，川が海や湖にそそぐ河口(かこう)では，特にどのような土地になりますか。

ア　三角州　　イ　台地　　ウ　盆地　　エ　扇状地

(7)　日本の最も東は何島ですか。

ア　与那国島　　イ　南鳥島　　ウ　沖ノ鳥島　　エ　択捉島

(8)　世界で最も面積が広い国はどこですか。

ア　ドイツ　　イ　アメリカ合衆国
ウ　ロシア連邦　　エ　ブラジル

(9)　ロシアと領土問題になっている島はどこですか。

ア　竹島　　イ　択捉島　　ウ　尖閣諸島　　エ　対馬

(10)　日本で最も大きな島はどこですか。

ア　本州　　イ　九州　　ウ　四国　　エ　北海道

第3講 ● 確認テスト

解答

(1)	イ	(2)	ア	(3)	エ	(4)	ウ	(5)	エ
(6)	ア	(7)	イ	(8)	ウ	(9)	イ	(10)	ア

〈 Note 〉

第4講 • 日本の気候・人口

1　日本の気候

(1)　日本の気候の特色

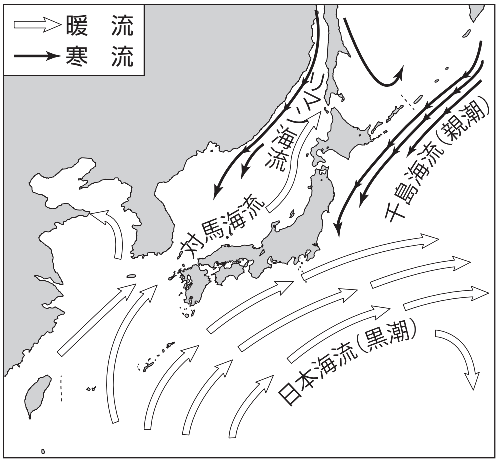
①　高温多雨…日本は大部分が温帯で，四季がはっきりしている。また，梅雨(つゆ)や台風の影響(えいきょう)で，世界的にも降水量(こうすいりょう)が多く，年間平均(へいきん)降水量は1,700～1,800㎜となっている。

②　季節風の影響…夏には南東の方角から，冬には北西の方角から季節風がふき，海上を通って湿(しめ)った空気が雨や雪をもたらす。

③　海流の影響

【暖流(だんりゅう)】・日本海流（別名：黒潮(くろしお)）
・対馬(つしま)海流

【寒流(かんりゅう)】・千島(ちしま)海流（別名：親潮(おやしお)）
・リマン海流



(2)　６つの気候区分

①　北海道の気候…１年を通して気温が低く，梅雨がなくて降水量が少ない。

②　日本海側の気候…冬は日本海の湿気(しっけ)をふくんだ大陸からの冷たい北西の季節風の影響で，雪が多く降り，降水量が多くなる。

③　太平洋側の気候…夏は南東の季節風の影響でむし暑く，雨が多い。冬は乾(かわ)いた北西の季節風の影響で乾燥(かんそう)し，雨が少ない。

④　南西諸島(しょ)の気候…１年を通して気温が高く，降水量も多い。

⑤　中央高地の気候…夏も冬も季節風が山地でさえぎられるので，１年を通して降水量が少なく，夏と冬・昼と夜の気温の差が大きい。

⑥　瀬戸内(せとうち)の気候…夏も冬も季節風が山地でさえぎられるので，１年を通して降水量が少なく，冬でも比較的(ひかくてき)温暖である。

2 人口

(1)　世界の人口と日本の人口構成(こうせい)

①　世界の人口は約74億人（2016年）である。
（2017／18年版「日本国勢図会」ほか）

②　日本の人口は約１億2,700万人で，世界の国々で11番目（2016年）に多い。

１位　中国（約14億人）
2位　インド（約13億人）
3位　アメリカ合衆国(がっしゅうこく)（約3億人）
4位　インドネシア
5位　ブラジル
6位　パキスタン
7位　ナイジェリア
8位　バングラデシュ
9位　ロシア連邦(れんぽう)
10位　メキシコ
11位　日本

人口密度とは…

> 人口密度とは，１㎢あたりに何人の人が住んでいるかを表す数字です。日本の人口密度の平均は約340人ですが，最も密度が高い東京では約6,168人（2015年10月），最も密度が低い北海道では約69人（2015年10月）と人口の数と面積の大きさが影響してきます。

③　日本の人口密度(みつど)は1㎢あたり約340人である。

・アメリカ合衆国の人口密度は1㎢あたり約33人

・中国の人口密度は1㎢あたり約144人

④　日本の人口構成の変化…人口などは5年に1回の国勢調査(こくせいちょうさ)で調べられる。

国勢調査…2010年や2015年など，下一桁(しもひとけた)が0か5の年に実施される。

（10月1日午前0時～）

日本の人口は減少傾向である。

人口ピラミッド…男女別に年齢ごとの人口を表したグラフである。
発展途上国は出生数が多く，死亡率が高いので，ピラミッドが**富士山**のような形になる。それが少しずつ，医療の発展や衣食住の向上により，**つりがね型**になり，先進国になると少子高齢化が進み，**つぼ型**になりやすい。

⑤　高齢社会と少子化

・日本人の平均寿命(へいきんじゅみょう)…男性が約80歳(さい)，女性が約86歳（2014年）。

・全人口にしめる65歳以上の人の割合(わりあい)が年々増(ふ)え，日本は（超）高齢社会になった。

・女性の社会進出が進んだなどの理由から，生まれてくる子どもの数（出生率(しゅっしょうりつ)）が減(へ)り，全人口にしめる15歳未満の人の割合が年々減少(げんしょう)し，少子化が進んでいる。

※日本の合計特殊出生率：1970年＝2.13人→2005年＝1.26人→2014年＝1.42人

(2) 人口の分布(ぶんぷ)と人口問題

① 都道府県の人口

・人口が多い…１位　東京都，２位　神奈川県，３位　大阪府

・人口が少ない…１位　鳥取県，２位　島根県，３位　高知県

② 三大都市圏(としけん)の人口が全国にしめる割合

・三大都市圏…東京・大阪・名古屋の50㎞圏には，日本の人口の約45％（2015年）が集中している。

③ ドーナツ化現象…大都市の中心部では，地価(ちか)が高い，住む環境(かんきょう)が悪いなどの理由から，近郊(きんこう)の都市に人口が集中している。

・大都市は昼間の人口が多くなり，近郊都市は夜間の人口が多くなる。
＝ベッドタウン

④ 政令(せいれい)指定都市…国が決めるきまりによって指定された，人口50万人以上の20都市（2018年）

札幌(さっぽろ)・仙台(せんだい)・千葉・さいたま・川崎(かわさき)・横浜(よこはま)・相模原(さがみはら)・名古屋・静岡・浜松(はままつ)・新潟・京都・大阪・堺・神戸(こうべ)・岡山・広島・北九州・福岡・熊本

⑤ 過密(かみつ)と過疎(かそ)…大都市では人口が集中する過密という問題が，地方の農村などでは人口が減少する過疎という問題が起きている。

・過密の問題点…住宅問題（家賃が高くなる），ごみ問題（ごみが増える），交通渋滞(こうつうじゅうたい)など

・過疎の問題点…公共(こうきょう)サービスの廃止(はいし)，医者不足など

第4講 ● 確認テスト

(1) 日本では，夏は太平洋高気圧の影響（えいきょう）を受け，暖かい湿った季節風（きせつふう）がどの方角からふいて，むし暑くなりますか。

ア　北東　　イ　北西　　ウ　南東　　エ　南西

(2) 冬は寒冷（かんれい）な季節風がどの方角からふいて，気温が大変低くなりますか。

ア　北東　　イ　北西　　ウ　南東　　エ　南西

(3) 世界の人口は約何億人ですか。

ア　50　　イ　70　　ウ　90　　エ　120

(4) 政令指定都市は現在（2018年）何都市ありますか。

ア　20　　イ　25　　ウ　30　　エ　35

(5) 世界で最も人口が多い国はどこですか。

ア　アメリカ　　イ　ロシア　　ウ　インド　　エ　中国

(6)　政令指定都市ではない都市を次のア～エから選びなさい。

ア　横浜市　　　イ　東京23区
ウ　川崎市　　　エ　浜松市

(7)　一番人口が少ない都道府県はどこですか。

ア　鳥取県　　　イ　島根県　　　ウ　高知県　　　エ　徳島県

(8)　大都市の人口が減り，郊外の都市の人口が増加することを何現象といいますか。

ア　高齢(こうれい)化　　　イ　少子化　　　ウ　プリン化　　　エ　ドーナツ化

(9)　日本の１㎢あたりの人口密度は約何人ですか。

ア　180　　　イ　280　　　ウ　340　　　エ　430

(10)　大都市に人口が集中しすぎることを何といいますか。

ア　過密　　　イ　過疎　　　ウ　少子化　　　エ　高齢化

第4講 ● 確認テスト

解答

(1)	ウ	(2)	イ	(3)	イ	(4)	ア	(5)	エ
(6)	イ	(7)	ア	(8)	エ	(9)	ウ	(10)	ア

〈 Note 〉

第5講 ● 災害・情報・日本の産業

1 災害

(1) 水害

① **高潮**…台風などの低気圧(ていきあつ)の通過によって**海面が上昇(じょうしょう)**して起きる。

② **津波**…**地震(じしん)**などによって海底がもり上がったり，沈(しず)んだりすると起きる。

③ **洪水**…雨や雪解け水によって，河川にいつもよりたくさんの水が流れていること。

④ **氾濫(はんらん)**…雨などで，家や田畑に水が流れ込むこと。

⑤ **集中豪雨**…局地的に降る大雨。局地的大雨ともいう。ゲリラ豪雨とよばれることもある。

(2) 自然災害(さいがい)

① **冷害**…夏の気温が上がらず，農作物の成長に被害(ひがい)をあたえること。
東北地方や北海道地方の太平洋側では**夏**にふく，**やませ**という冷たい**北東の風**の影響により起こる。

② **干害(かんがい)**…**瀬戸内地方**などで日照りが続き，雨が少ないときに起こる。

③ **雪害**…新潟県など日本海側の地域でよく起こる。アーケード（昔はがんぎ）や消雪パイプなどでそなえる。

④ **地震**…地球内部の活動によって地表がゆれること。
強い振動によって崖や斜面が崩壊したり，家などの建物が破壊されたりする。

⑤ **噴火**…火山からマグマや火砕流(かさいりゅう)がふきだすこと。

2 情報

(1) 情報(じょうほう)

① マスコミ（マスコミュニケーション）…情報をたくさんの人々に伝えること。

② マスメディア…情報を人々に伝える手段(しゅだん)。テレビ・ラジオ・新聞など。

③ 情報化社会…情報技術(ぎじゅつ)の発達などにより，大量の情報が流され，それらの情報が生活に必要なものとなっている社会。

(2) 通信手段

① 新聞…わが国の発行部数は，世界有数である。

成人1,000人あたりの発行部数でも世界有数。

② 郵便(ゆうびん)…明治時代に前島密(まえじまひそか)の努力によって制度が確立された。

※郵政民営化(ゆうせいみんえいか)－今まで国が行っていた郵政3事業（郵便・郵便貯金・簡易保険(かんいほけん)）は，2007年10月に民営化された。

※日本郵政(にほんゆうせい)（JP）－日本郵便株式会社，株式会社ゆうちょ銀行，株式会社かんぽ生命保険などの経営管理をする会社。

③　電話…相手と直接話すことができる。

※1980年代以降－文字や画像を送信するファクシミリが普及。

※1990年代以降－持ち運びのできる携帯電話が普及。

※2010年代以降－インターネットが快適にできるスマートフォンが普及。

④　ラジオ…1925年（＝大正時代）に放送が始まった。最近ではインターネットで聴くこともできる。

⑤　テレビ…1953年（＝昭和時代）に放送が始まった。

※NHK（日本放送協会）－国民から集める受信料で運営

震度5弱以上の地震が発生した場合はすべての放送を中断して，地震のニュースを伝える。＝緊急地震速報（気象庁が発表する）

民放（民間放送）－広告（コマーシャル）料で運営

※2000年から始まったデジタル放送により，テレビ放送は一度に大量の情報を発信できるようになった。高画質，チャンネルの多様化はもちろん，双方向サービスなどの長所がある。

⑥　インターネット…コンピューターを利用して，世界中と情報交換ができる。

※電子メール（Eメール）－インターネットを利用して，文字などを手紙のように送受信できる。

※光通信－情報の高速・大量利用を可能にした，光ファイバーを利用した情報手段。

ICTといわれる情報通信技術が進歩するにつれ，様々な便利さと危険さが私たちの生活様式を変えている。

SNS（ソーシャルネットワーキングサービス）とは，インターネットを通じて社会的ネットワークをつくるサービスのことである。

3 日本の産業

(1) 第一次産業…農林水産業。

第二次産業…製造業・建設業など。

第三次産業…サービス業など。第一次・第二次と比べて,日本は第三次産業に従事する人が一番多い。

サービス業とは…モノやサービスを販売している業種。例えば，宅配便を利用して物を相手に送るとき，宅配便の会社からモノを買うのではなく，宅配してもらうという「サービス」を買っているということ。

第六次産業…2009年11月に農林水産省が発表した。第一次産業の事業者が「生産・加工・販売」という二次，三次産業まで行うこと。

第5講 ● 確認テスト

(1)　台風などの低気圧の通過によって海面が上昇して起きる災害を何といいますか。

ア　津波　　イ　高潮　　ウ　洪水　　エ　氾濫

(2)　地震などによって海底がもり上がったり，沈んだりすると起きる災害を何といいますか。

ア　津波　　イ　高潮　　ウ　洪水　　エ　氾濫

(3)　冷害を起こす「やませ」はどの方角から東北地方の太平洋側にふきますか。

ア　北東　　イ　北西　　ウ　南東　　エ　南西

(4)　冷害を起こす「やませ」がふくのはどの季節ですか。

ア　春　　イ　夏　　ウ　秋　　エ　冬

(5)　干害になりやすい県をア～エの中から選びなさい。

ア　長野県　　イ　静岡県　　ウ　滋賀県　　エ　香川県

(6) ア〜エの中で，雪の降る量が一番多い都道府県を選びなさい。

ア　愛知県　　イ　和歌山県　　ウ　新潟県　　エ　宮崎県

(7) 第一次産業にあてはまらないものを次のア〜エから選びなさい。

ア　農業　　イ　林業　　ウ　水産業　　エ　金融業（きんゆう）

(8) 第三次産業にあてはまらないものを次のア〜エから選びなさい。

ア　工業　　イ　金融業　　ウ　小売業（こうり）　　エ　運輸業（うんゆ）

(9) 働く人が一番多いのはどの産業ですか。

ア　第一次　　イ　第二次　　ウ　第三次　　エ　すべて同じ

(10) 1953年からサービスが開始されたマスメディアを選びなさい。

ア　新聞　　イ　ラジオ　　ウ　インターネット　　エ　テレビ

第5講 ● 確認テスト

解答

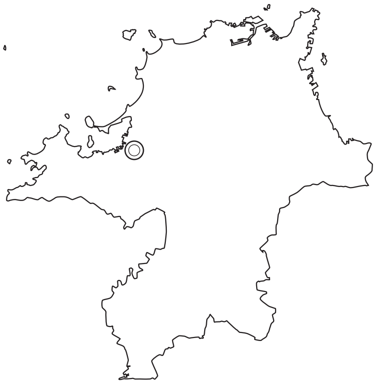
(1)	イ	(2)	ア	(3)	ア	(4)	イ	(5)	エ
(6)	ウ	(7)	エ	(8)	ア	(9)	ウ	(10)	エ

〈 Note 〉

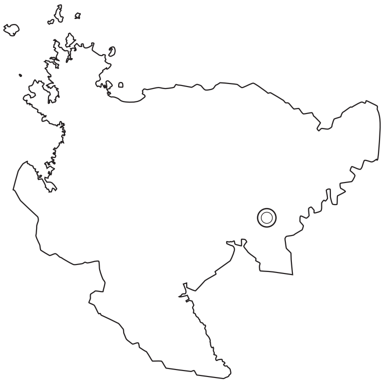
第6講 ● 都道府県　西日本

1　九州地方

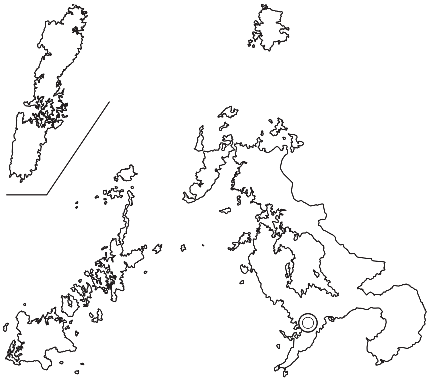
① 福岡県（福岡市＝政令指定都市（せいれいしていとし））



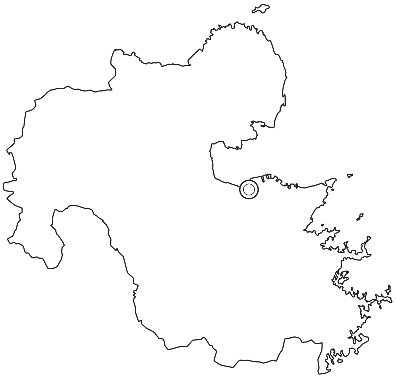
② 佐賀県（佐賀市）



③ 長崎県（長崎市）

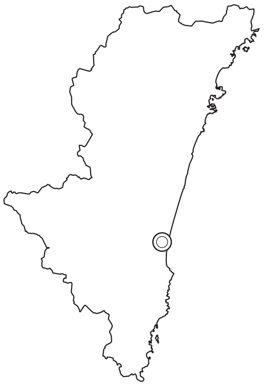


④ 大分県（大分市）

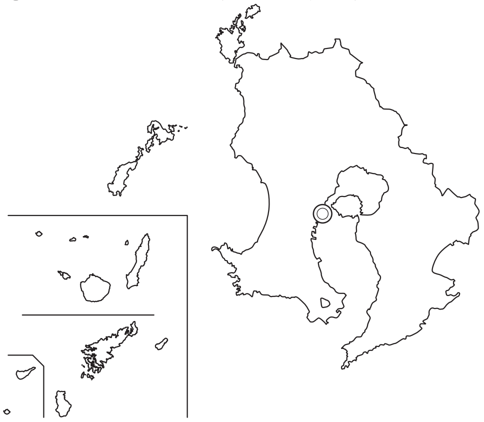


⑤ 熊本県（熊本市＝政令指定都市）

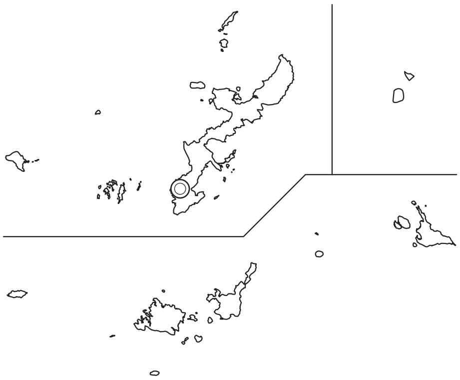
⑥ 宮崎県（宮崎市）



⑦　鹿児島県（鹿児島市）

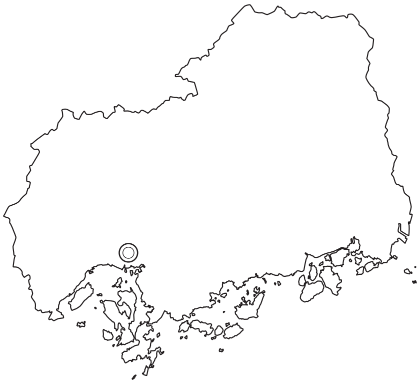


⑧　沖縄県（那覇〔なは〕市）



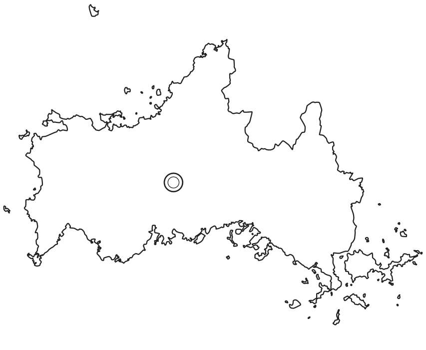
2　中国地方

①　広島県（広島市…政令指定都市）

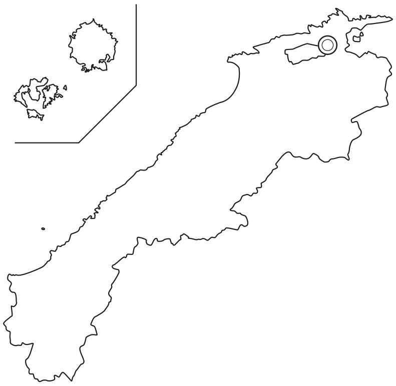


②　岡山県（岡山市…政令指定都市）

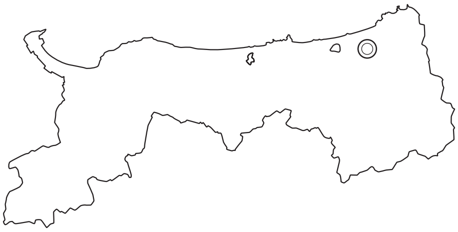
③　山口県（山口市）



④　島根県（松江〔まつえ〕市）



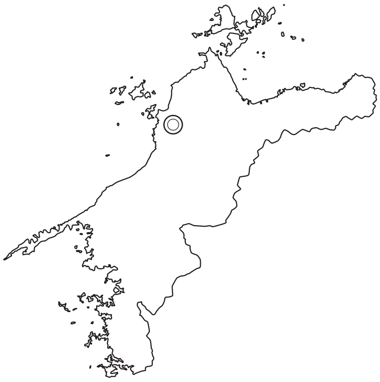
⑤　鳥取県（鳥取市）



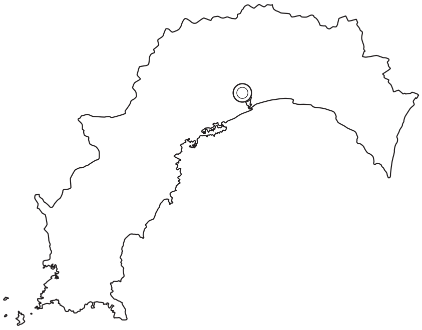
3 四国地方

①　香川県（高松(たかまつ)市）

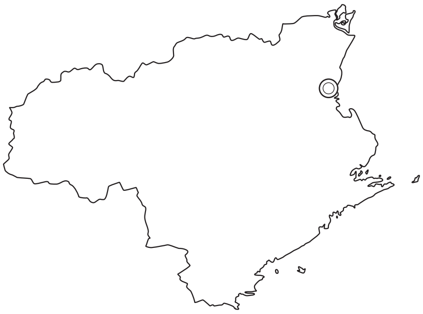
②　愛媛県（松山(まつやま)市）



③　高知県（高知市）



④　徳島県（徳島市）



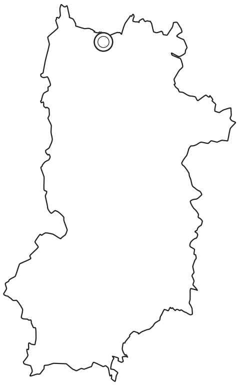
4　近畿地方

①　**大阪府**（大阪市＝政令指定都市）

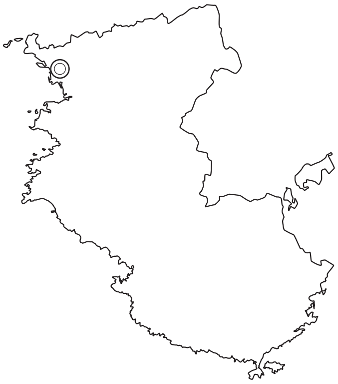
②　**兵庫県**（神戸（こうべ）市＝政令指定都市）

③　**京都府**（京都市＝政令指定都市）

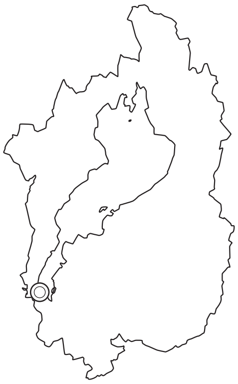
④　**奈良県**（奈良市）



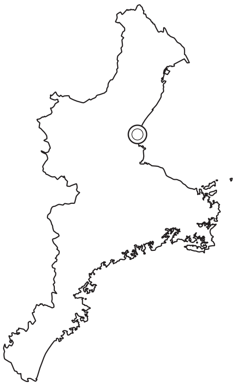
⑤　**和歌山県**（和歌山市）



⑥　**滋賀県**（大津（おおつ）市）



⑦　三重県（津市）



〈 Note 〉

第6講 ● 確認テスト

(1)　島根県の県庁所在地を選びなさい。

ア　松山市　　イ　高松市　　ウ　松江市　　エ　出雲（いずも）市

(2)　香川県の県庁所在地を選びなさい。

ア　松山市　　イ　高松市　　ウ　松江市　　エ　坂出（さかいで）市

(3)　愛媛県の県庁所在地名を選びなさい。

ア　松山市　　イ　高松市　　ウ　松江市　　エ　今治（いまばり）市

(4)　兵庫県の県庁所在地を選びなさい。

ア　大津市　　イ　津市　　ウ　神戸市　　エ　明石（あかし）市

(5)　滋賀県の県庁所在地を選びなさい。

ア　大津市　　イ　津市　　ウ　神戸市　　エ　彦根（ひこね）市

(6)　三重県の県庁所在地を選びなさい。

ア　大津市　　イ　津市　　ウ　神戸市　　エ　四日市（よっかいち）市

(7)　沖縄県の県庁所在地を選びなさい。

ア　名護(なご)市　　イ　糸満(いとまん)市　　ウ　石垣(いしがき)市　　エ　那覇(なは)市

(8)　九州地方で一番島が多い県を選びなさい。

ア　佐賀県　　イ　福岡県　　ウ　長崎県　　エ　大分県

(9)　政令指定都市としてあてはまらない市を選びなさい。

ア　奈良市　　イ　神戸市　　ウ　大阪市　　エ　京都市

(10)　日本一大きな湖である琵琶湖がある県を選びなさい。

ア　京都府　　イ　三重県　　ウ　滋賀県　　エ　和歌山県

第6講 ● 確認テスト

解答

(1)	ウ	(2)	イ	(3)	ア	(4)	ウ	(5)	ア
(6)	イ	(7)	エ	(8)	ウ	(9)	ア	(10)	ウ

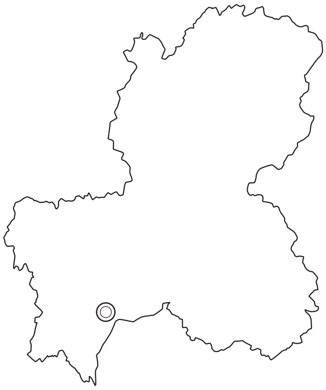
〈 Note 〉

第7講 ● 都道府県　東日本

1　中部地方

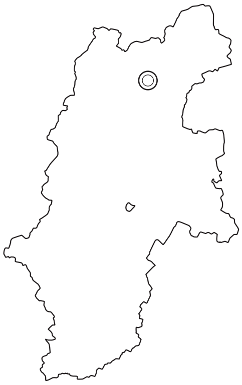
①　愛知県（名古屋市＝政令指定都市）

②　岐阜県（岐阜市）

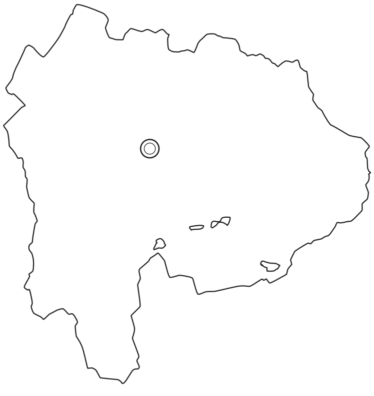


③　静岡県（静岡市＝政令指定都市）

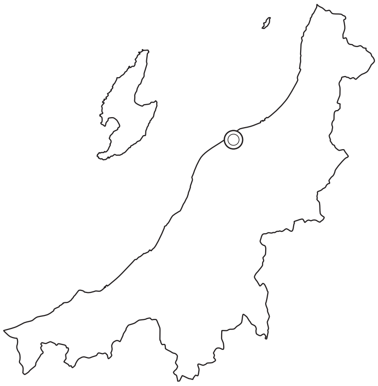
④　長野県（長野市）



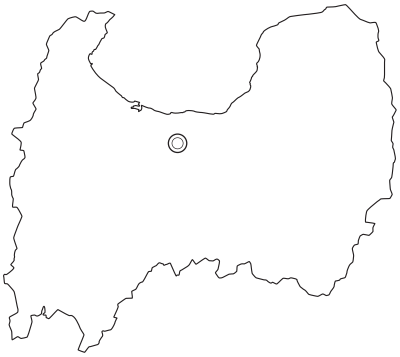
⑤　山梨県（甲府市）



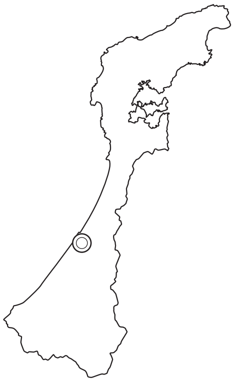
⑥　新潟県（新潟市＝政令指定都市）



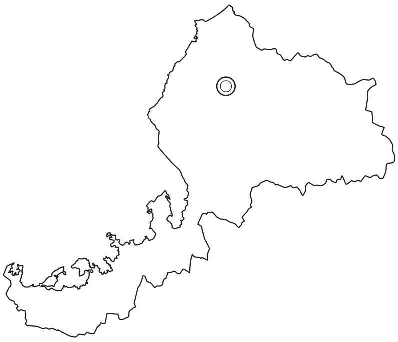
⑦　富山県（富山市）



⑧　石川県（金沢（かなざわ）市）

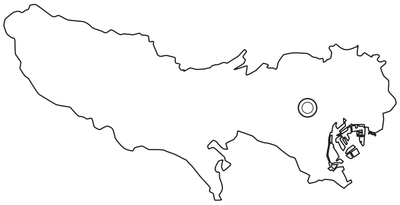


⑨　福井県（福井市）



2　関東地方

①　東京都（東京※新宿区）



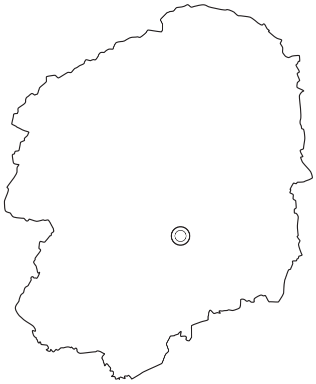
②　茨城県（水戸（みと）市）

③　千葉県（千葉市＝政令指定都市）

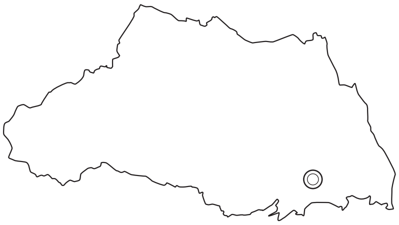
④　群馬県（前橋(まえばし)市）

⑤　神奈川県（横浜(よこはま)市＝政令指定都市）

⑥　栃木県（宇都宮(うつのみや)市）

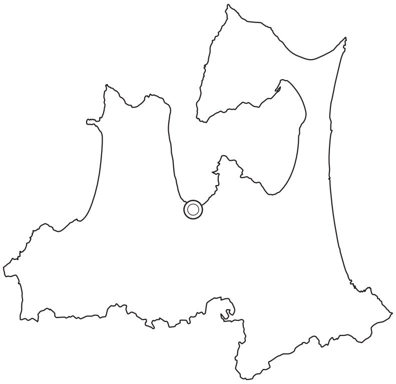


⑦　埼玉県（さいたま市＝政令指定都市）

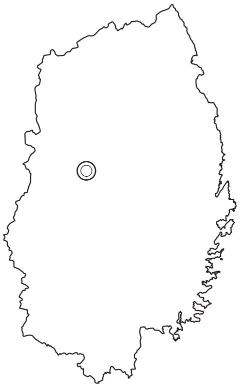


3　東北地方

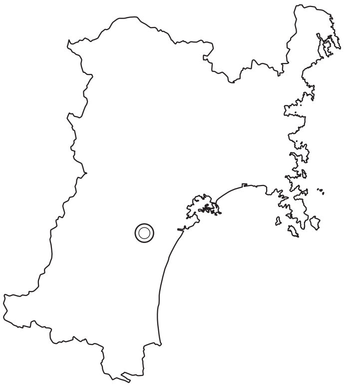
①　青森県（青森市）



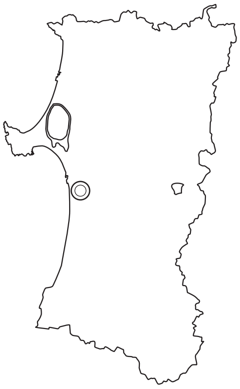
②　岩手県（盛岡（もりおか）市）



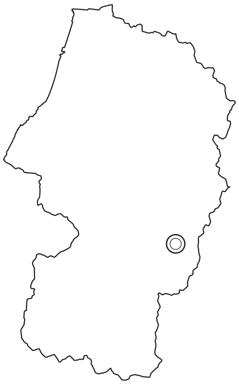
③　宮城県（仙台（せんだい）市＝政令指定都市）



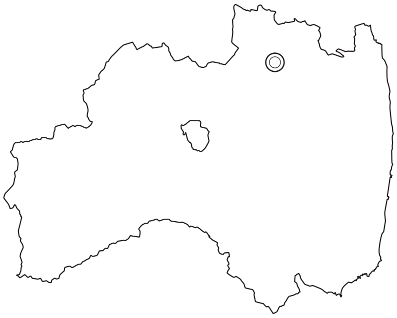
④　秋田県（秋田市）



⑤　山形県（山形市）



⑥　福島県（福島市）



4 北海道地方

① **北海道**（札幌(さっぽろ)市＝政令指定都市）

〈 Note 〉

第7講 ● 確認テスト

(1)　愛知県の県庁所在地を選びなさい。

ア　豊田(とよた)市　　イ　名古屋(なごや)市　　ウ　浜松(はままつ)市　　エ　甲府(こうふ)市

(2)　山梨県の県庁所在地を選びなさい。

ア　豊田市　　イ　名古屋市　　ウ　浜松市　　エ　甲府市

(3)　静岡県の県庁所在地名を選びなさい。

ア　豊田市　　イ　静岡市　　ウ　浜松市　　エ　甲府市

(4)　石川県の県庁所在地を選びなさい。

ア　金沢(かなざわ)市　　イ　輪島(わじま)市　　ウ　敦賀(つるが)市　　エ　黒部(くろべ)市

(5)　神奈川県の県庁所在地を選びなさい。

ア　川崎(かわさき)市　　イ　横須賀(よこすか)市　　ウ　相模原(さがみはら)市　　エ　横浜(よこはま)市

(6)　栃木県の県庁所在地を選びなさい。

ア　前橋(まえばし)市　　イ　宇都宮(うつのみや)市　　ウ　水戸(みと)市　　エ　日光(にっこう)市

(7) 群馬県の県庁所在地を選びなさい。

ア　前橋市　　イ　高崎（たかさき）市　　ウ　水戸市　　エ　日光市

(8) 茨城県の県庁所在地を選びなさい。

ア　前橋市　　イ　宇都宮市　　ウ　水戸市　　エ　日光市

(9) 宮城県の県庁所在地を選びなさい。

ア　酒田（さかた）市　　イ　仙台（せんだい）市　　ウ　新庄（しんじょう）市　　エ　盛岡（もりおか）市

(10) 岩手県の県庁所在地を選びなさい。

ア　津軽（つがる）市　　イ　仙台市　　ウ　新庄市　　エ　盛岡市

第7講・確認テスト

解答

(1)	イ	(2)	エ	(3)	イ	(4)	ア	(5)	エ
(6)	イ	(7)	ア	(8)	ウ	(9)	イ	(10)	エ

〈 Note 〉

第8講 ● 農業① 稲作

1 農業の特色

(1) 国土利用

① 日本の国土面積＝約38万㎢

（山地が4分の3，平地が4分の1）

国土利用(2015年)…	1位	森林（約66%）
	2位	農用地（約12%）

(2) 耕地(こうち)面積・農作物作付面積・農業総産出額(そうさんしゅつがく)

① 耕地面積

耕地面積(2017年)…	1位	田（約54%）	2位	畑（約26%）
	3位	牧草地（約14%）	4位	果樹園（約6%）

※販売(はんばい)農家1戸あたりの耕地面積は約2.5ｈａ(ヘクタール)となっている。

(北海道は約25ha)（2018年）

② 農作物作付面積

作付面積(2016年)…	1位	稲(いね)（約36%）	2位	飼肥料(しひりょう)作物（約26%）
	3位	野菜（約13%）		

※飼肥料作物…牧草など

③ 農業総産出額

農業総産出額(2016年)…	1位	畜産物(ちくさんぶつ)（約34%）	2位	野菜（約28%）
	3位	米（約18%）	4位	果物(くだもの)（約9%）

2 稲作

(1) 日本の稲作（いなさく）

① 稲はもともと熱帯性（せい）の作物で，夏に高温多雨となる日本の気候は稲作に適（てき）している。また，品種改良（ひんしゅかいりょう）により，寒さに強い品種が作られるようになった。

② 米作りの流れ

3月後半	ビニルハウスなどで【なえづくり】
5月初旬	田おこし，しろかき→トラクター使用
	田植え→田植え機使用
6～8月	水の管理（中干し）除草，農薬散布など
9月中旬	刈り入れ（稲刈り）→コンバイン使用
	乾燥（かんそう）→カントリーエレベーター使用

農業機械の普及（ふきゅう）により，労働時間が10a（アール）あたり1970年代の約120時間から2016年では約24時間に短縮（たんしゅく）されるようになった。しかし，農業従事（じゅうじ）者は高齢者が多いため，負担が軽くなったわけではない。収穫した稲はカントリーエレベーターで保管される。

※有機栽培（ゆうきさいばい）…農薬や化学肥料などを使わず，たい肥などを使い，作物を栽培する。近年，食品の安全性の観点から，注目されている。稲作は水の管理と良い土が必要である。

あいがも農法

雑草や害虫を食べてくれるうえに，ふんが肥料となる。

あいがもとは…主にマガモとアヒルの交配種であり，人間によって作られた野生に存在しない雑種なので，あいがも農法終了後は食用とされる。

(2)　稲作のさかんな地方・都道府県

① 地方別：米の生産量（2015年）

・1位　東北地方，2位　関東地方，3位　北陸地方，4位　九州地方

・東北6県で，全国の約4分の1を生産している。

・東北地方と北陸地方は水田単作地帯で，ここから全国に米を出荷（しゅっか）しているので，日本の米ぐらとよばれている。

※水田単作地帯…冬に雪が多くつもるため作物が作れず，夏に1回だけ米作りをしている地域（ちいき）。

・北海道地方と東北地方の太平洋側では，夏に北東からふく「やませ」とよばれる季節風の影響（えいきょう）で冷害にみまわれることがある。

② 都道府県別：米の生産量（2017年）

・1位　新潟県，2位　北海道，3位　秋田県

③ ブランド米（銘柄（めいがら）米）

・コシヒカリ（新潟県中心）　・ひとめぼれ（宮城県中心）

・ヒノヒカリ（九州中心）　・あきたこまち（秋田県中心）

・ゆめぴりか（北海道中心）　・はえぬき（山形県中心）

(3)　さまざまな稲作

① 早場（はやば）米…収穫が早く，市場に早く出荷される米。

・水郷（すいごう）地帯…低くて湿った土地，利根川周辺の水郷地帯では早場米がさかんである。

② 二期作…1年に2回米の収穫を行う農業。

③ 二毛作…稲の収穫のあと，裏作（うらさく）に麦や野菜を作る農業。

熊本県では裏作にい草を作る。

(4)　生産量の変化と国の政策

①　1960年代まで，食糧管理制度による保護

・政府が米の価格を管理したので，米の生産量が増えていった。

②　1971年，生産調整（減反政策）の開始…2013年に見直しに入り，2018年に廃止された。

・休耕…田に何も植えないで，耕すことを休むこと。

・転作…水田を畑にして，米以外の作物を作ること。

③　1995年より新食糧法の実施

・食糧管理制度が廃止され，米の輸入禁止などのさまざまな規制がゆるめられた。

④　米の輸入自由化

・外国からの要望で，1995年に米の一部輸入が始まった。
〔米の最低輸入量＝ミニマム・アクセス〕
1999年からはミニマム・アクセスを超える分の輸入に関税をかけて，米の輸入を自由化した。
米の輸入量が多い国はタイ，アメリカ，オーストラリア，中国である。
米の生産量世界上位3か国は中国，インド，インドネシアである。

第8講 ● 確認テスト

(1)　耕地面積が一番広いのはどれですか。

ア　田　　イ　畑　　ウ　牧草地　　エ　果樹園

(2)　作付面積が一番広いのはどれですか。

ア　野菜　　イ　果物　　ウ　稲　　エ　飼肥料作物

(3)　農作物の生産額では何が一番高いですか。

ア　米　　イ　野菜　　ウ　果物　　エ　畜産物

(4)　一年に一回しか米作りができない地域を「水田○○○○」といいます。

ア　水郷(すいごう)地帯　　イ　単作地帯
ウ　輪中(わじゅう)地帯　　エ　ゼロメートル地帯

(5)　米のとれ高が第１位の都道府県はどこですか。

ア　長野県　　イ　秋田県　　ウ　新潟県　　エ　福島県

⑹　政府がとった減反(げんたん)政策で，水田を畑にして米以外の作物を作ることを何といいますか。

ア　休耕　　イ　輪作(りんさく)　　ウ　転作　　エ　複合生産(ふくごうせいさん)

⑺　田おこし，しろかきに利用される機械を何といいますか。

ア　コンバイン　　イ　田植え機
ウ　トラクター　　エ　サイロ

⑻　刈(か)り取(と)りと脱穀(だっこく)を同時に行うことが出来る機械を何といいますか。

ア　田植え機　　イ　コンバイン
ウ　トラクター　　エ　耕運機(こううんき)

⑼　米の生産量の最も多い地方を選びなさい。

ア　北陸地方　　イ　九州地方
ウ　関東地方　　エ　東北地方

⑽　日本の米の輸入先の1位はどこの国ですか。

ア　アメリカ　　イ　中国　　ウ　タイ　　エ　オーストラリア

第8講 ● 確認テスト

解答

(1)	ア	(2)	ウ	(3)	エ	(4)	イ	(5)	ウ
(6)	ウ	(7)	ウ	(8)	イ	(9)	エ	(10)	ウ

〈 Note 〉

第9講 ● 農業②　畑作

1　畑作

(1)　野菜の生産

①　大都市近くの野菜作り

・近郊(きんこう)農業…大都市周辺では，輸送費(ゆそうひ)を安くでき，新鮮(しんせん)なうちに市場に出荷できるので，野菜や草花の栽培(さいばい)がさかん。

※野菜の生産額(せいさんがく)は，北海道が日本一。

②　暖(あたた)かい地方の野菜作り

・冬でも暖かい気候を利用し，ビニルハウス（ビニールハウス）などを使って野菜の出荷(しゅっか)時期を早くする促成(そくせい)栽培がさかん。

・高知平野や宮崎平野などでは，なすやピーマン，きゅうりの栽培がさかん。

施設(しせつ)園芸農業…ビニルハウスなどを使って，野菜や草花の栽培を行う農業。また，施設を用いない栽培方法を露地(ろじ)栽培という。

③　すずしい地方の野菜作り

・高冷地農業…長野県や群馬県などの内陸部の高原では，夏でもすずしい気候を利用して，他の地域(ちいき)よりもおそく出荷する野菜の抑制(よくせい)栽培がさかん。

・長野県八ヶ岳(やつがたけ)のふもとの野辺山原(のべやまはら)や，群馬県浅間山(あさまやま)の山ろくの嬬恋(つまごい)村。

・抑制栽培で作られる，キャベツやレタス，はくさいなどを高原野菜といい，夏に出荷される。

④　促成栽培や高冷地農業の長所

・他の地域で生産が少ない時期に出荷するため，高い値段(ねだん)で売ることができる。（ビニルハウスの費用や輸送費がかかるため，高い値段になってしまう。）

⑤　出荷のくふう

・コールドチェーン…予冷庫や保冷(ほれい)トラックなどを使い，産地から消費地まで低温のまま運ぶしくみ。

・農業協同組合（ＪＡ(ジェイエー)）…農業機械の購入(こうにゅう)や農産物の出荷などを共同で行い，農家の生活向上をめざす組織(そしき)。

⑥　主な野菜の都道府県別生産量の割合(わりあい)（2016年，単位%）

だいこん	…千葉11.4	北海道10.8	青森9.3
キャベツ	…群馬18.0	愛知17.4	千葉8.9
はくさい	…茨城27.3	長野25.8	
トマト	…熊本17.4	北海道8.0	茨城6.6
レタス	…長野35.1	茨城14.7	群馬8.6
ねぎ	…千葉14.0	埼玉12.9	茨城10.5
たまねぎ	…北海道67.9	兵庫7.0	佐賀6.8
にんじん	…北海道25.9	千葉19.2	徳島9.2
きゅうり	…宮崎11.1	群馬9.4	埼玉8.6
なす	…高知12.7	熊本10.0	群馬8.3
いちご	…栃木15.8	福岡9.8	熊本6.4
すいか	…熊本14.1	千葉12.0	山形9.8
ほうれんそう	…千葉14.1	埼玉10.2	群馬8.4
ピーマン	…茨城23.4	宮崎18.6	高知9.0

⑦　野菜の輸入(ゆにゅう)

・中国を中心に，国内消費量の約20%を輸入している（2016年）。

※セーフガード…輸入される安い外国製品から国内の産業を守るため，一定期間だけ関税を引き上げること。2001年には，ねぎ，しいたけ，い草の3品目に対して行った。

(2)　草花の生産

①　電照菊…愛知県の渥美半島でさかん。

・電照菊…温室の中で夜でも電灯の明かりをともして栽培し，開花時期をおくらせて作られる。

②　チューリップなどの球根…富山県や新潟県で栽培がさかん。

③　蘭などの高級花…愛知県や福岡県で栽培がさかん。

※草花の生産量割合（2017年） 菊…愛知県31%，沖縄県19%，福岡県6%

(3)　果物の生産

※みかんの生産量の減少にともない，果実の自給率は41%に下がった。(2016年)

①　みかん…暖かい気候に適している。

・日あたりと水はけがよく，暖かい南向きの**だんだん畑**で多く栽培される。

・果物の中で生産量が最も多い。

・豊作びんぼうやオレンジの輸入が増加したことにより生産が減少している。

和歌山県，愛媛県，静岡県などで生産がさかん。

②　りんご…すずしい気候に適している。

・**青森県**の津軽（つがる）平野が最大の産地。全国の生産量の半分以上をしめる。

青森県，長野県などで生産がさかん。

③　日本なし…鳥取平野で栽培がさかん。

（鳥取県の日本なしの生産量は第5位（2016年），鳥取砂丘（さきゅう）ではスプリンクラーを用いて，らっきょうなどを栽培している。）

・千葉県，茨城県などで生産がさかん。

④　ぶどう…水はけのよい扇状地（せんじょうち）で多く栽培され，山梨県の**甲府盆地**（こうふぼんち）が最大の産地。山梨県，長野県などで生産がさかん。

⑤　もも…ぶどう，ももはともに山梨県の甲府盆地が全国一の産地。

山梨県，福島県などで生産がさかん。

⑥　おうとう（さくらんぼ）…**山形盆地**が最大の産地で，山形県が全国の生産量の4分の3以上をしめている。

⑦　果物の輸入

・1位は，バナナ。

・1991年には，牛肉とともにオレンジの輸入が自由化された。

→農家は，外国の安い果物と競争（きょうそう）しなければならない。

(4)　工芸作物の生産

※工芸作物…加工して製品（せいひん）になる農作物のこと。

①　茶…温暖（おんだん）で日あたりがよく，水はけのよい土地で作られる。

・**静岡県**の**牧ノ原**（まきのはら）や**鹿児島県**の**笠野原**（かさのはら）（**シラス台地**）で生産がさかん。

②　い草（いぐさ）…たたみ表などに使われる。

・**熊本県**の**八代平野**（やつしろ）などで稲作（いなさく）の裏作（うらさく）として生産がさかん。

③　てんさい…砂糖（さとう）の原料となる。

・十勝（とかち）平野のある**北海道**で，100％生産されている。

④　さとうきび…砂糖の原料となる。沖縄県と鹿児島県で100％生産されている。

⑤　こんにゃくいも…群馬県の下仁田（しもにた）などが産地。

⑸　小麦・豆類・いも類

①　**小麦**…パンやうどんなどの原料となり，年々消費量が増（ふ）えている。

自給率（じきゅうりつ）は約12％（2016年）。北海道，福岡県で生産がさかん。

小麦の輸入先…アメリカ，カナダ，オーストラリアなど。

②　大豆…しょうゆやとうふなどの原料となる。自給率は約7％（2016年）。

北海道で生産がさかん。

大豆の輸入先…アメリカ，ブラジル，カナダなど。

③　じゃがいも（ばれいしょ）…北海道の十勝平野などで生産がさかん。

④　さつまいも（かんしょ）…鹿児島県のシラス台地などで生産がさかん。

〈 Note 〉

第9講 ● 確認テスト

(1)　みかんの生産がさかんではない都道府県を選べ。

ア　愛媛県　　イ　静岡県　　ウ　秋田県　　エ　和歌山県

(2)　パンやうどんの原料になる作物は何ですか。

ア　米　　イ　小麦　　ウ　大豆　　エ　とうもろこし

(3)　チューリップの球根の生産がさかんな都道府県はどこですか。

ア　富山県　　イ　沖縄県　　ウ　愛知県　　エ　鹿児島県

(4)　たたみ表の原料になる工芸作物は何ですか。

ア　あ草　　イ　い草　　ウ　う草　　エ　え草

(5)　北海道で大規模な畑作が行われている平野を選べ。

ア　十勝（とかち）平野　　イ　石狩（いしかり）平野
ウ　庄内（しょうない）平野　　エ　濃尾（のうび）平野

⑹　輸入される果物の第１位は何ですか。

ア　オレンジ　　　イ　バナナ
ウ　パイナップル　エ　マンゴー

⑺　おうとうの生産量が多い都道府県はどこですか。

ア　山梨県　　イ　山口県　　ウ　山形県　　エ　岡山県

⑻　小麦の生産量が多い都道府県はどこですか。

ア　北海道　　イ　鹿児島県　　ウ　秋田県　　エ　長野県

⑼　沖縄県で作られない作物はどれですか。

ア　サトウキビ　　イ　菊　　ウ　マンゴー　　エ　てんさい

⑽　野菜の生産量が第１位の都道府県はどこですか。

ア　鹿児島県　　イ　静岡県　　ウ　北海道　　エ　長野県

第9講 ● 確認テスト

解答

(1)	ウ	(2)	イ	(3)	ア	(4)	イ	(5)	ア
(6)	イ	(7)	ウ	(8)	ア	(9)	エ	(10)	ウ

〈 Note 〉

第10講 • 農業③　畜産業・林業

1　畜産業

(1)　家畜(かちく)の種類

①　家畜の種類

・乳牛(にゅうぎゅう)…牛乳をとるために飼育(しいく)される牛。

牛乳は，バターやチーズなどの乳製品(にゅうせいひん)として加工される。

頭数が多い都道府県（2016年）

…1位：北海道，2位：栃木県，3位：岩手県など。

・肉牛…肉をとるために飼育される牛。

国内産の和牛には高級品も多く，値段(ねだん)も高い。

頭数が多い都道府県（2016年）

…1位：北海道，2位：鹿児島県，3位：宮崎県など。

・豚(ぶた)…肉をとるために飼育される豚。

値段が安いため，わが国では最も供給量が多い。

頭数が多い都道府県（2016年）

…1位：鹿児島県，2位：宮崎県，3位：千葉県など。

・採卵鶏(さいらんけい)…卵(たまご)をとるためのにわとり。

羽数が多い都道府県（2016年）

…1位：茨城県，2位：千葉県，3位：鹿児島県など。

・肉用若鶏(にくようわかどり)…肉をとるためのにわとり。

羽数が多い都道府県（2016年）

…1位：宮崎県，2位：鹿児島県，3位：岩手県など。

(2)　畜産業のさかんな地域

・北海道の根釧(こんせん)台地では，パイロットファーム（実験農場）や新酪農村(しんらくのうそん)の建設(けんせつ)により酪農がさかんである。

※酪農…乳牛を飼(か)ってバター・チーズなどの乳製品を生産する農業。

・鹿児島県笠野原(かさのはら)から宮崎県南部に広がるシラス台地では，火山灰(かざんばい)土で農地に向かなかったが，開発が行われ，さつまいもなどの畑作や畜産がさかんになった。

(3)　畜産業の問題点

①　輸入(ゆにゅう)の増加(ぞうか)…1991年からオレンジと牛肉の輸入が自由化されるなど，安い外国産の肉類の輸入が増加している。

※肉類の輸入先（2017年）…アメリカ27.6%，
タイ14.3%，
オーストラリア14.0%，
カナダ9.2%など。

②　輸入にたよる飼料…とうもろこしなど飼料の多くを輸入にたよっている。

※とうもろこしの自給率(じきゅうりつ)…0%

③　BSE(ビーエスイー)，鳥インフルエンザ…輸入肉類を中心に「食」に対する安全性が問題となっている。

④　悪臭(あくしゅう)

⑤　農家数の減少

2 林業

(1) 日本の森林

① 森林の面積は，日本の国土面積の約3分の2である。

② 森林面積（2017年）

・1位　私有林（民有林）…民間が所有する森林。紀伊山地は私有林が多いことで知られる。

・2位　国有林…国が所有する森林。

・3位　公有林（民有林）…都道府県などが所有する森林。

③ 日本の森林蓄積量（2017年）

・人工林…約40%　　天然林…約60%

・約70%が針葉樹で，約30%が広葉樹である。

・針葉樹…すぎ，まつ，ひのき，ひばなど。

・広葉樹…ぶな，しい，かしなど。

世界自然遺産…白神山地（青森県・秋田県）のぶな，屋久島（鹿児島県）のすぎ，知床（北海道）・小笠原諸島（東京都）。

(2) 森林のはたらき

① 水をたくわえる力により，緑のダムとなって水資源を守る。

② 土砂くずれや洪水などの災害を防ぐ。

③ 二酸化炭素を減らし，酸素をつくって空気をきれいにする。

④ 養分をふくんだきれいな水を生み出すため，漁業関係者もさかんに植林を行っている。

(3)　林業の仕事・木材の輸入

①　林業の仕事…植林→下草がり→枝打ち→間伐→伐採

植林から伐採まで，60年～80年もかかる。

・下草がり…木の成長をじゃまする雑草をかりとる。

・枝打ち…下のほうの枝や，かれた枝を切り払う。

・間伐…木と木の間を広げて太陽の光が届くように，成長の悪い木を切り払う。

・伐採…チェーンソーを使って切りたおす。

②　木材の輸入

・日本は世界有数の木材輸入国である。

・カナダ，アメリカ，ロシア，中国などから輸入している。

③　問題点

・後継者不足

・高齢化，過疎化

第10講 ● 確認テスト

(1) 乳牛（乳用牛）の飼育頭数が一番多い都道府県はどこですか。

ア　北海道　　イ　栃木県　　ウ　岩手県　　エ　熊本県

(2) 肉牛（肉用牛）の飼育頭数が一番多い都道府県はどこですか。

ア　北海道　　イ　鹿児島県　　ウ　宮崎県　　エ　熊本県

(3) 豚の飼育頭数が一番多い都道府県はどこですか。

ア　北海道　　イ　鹿児島県　　ウ　宮崎県　　エ　千葉県

(4) 肉類供給量が一番多いのは何ですか。

ア　牛肉　　イ　鶏肉　　ウ　豚肉　　エ　その他

(5) 動物の飼料になるとうもろこしの自給率は何％ですか。

ア　39％　　イ　58％　　ウ　95％　　エ　0％

(6) 肉類の輸入先としてあてはまらない国を次のア～エから選べ。

ア　オーストラリア　　イ　中国
ウ　アメリカ　　エ　イギリス

⑺　針葉樹を次のア～エから選べ。

ア　ぶな　　イ　すぎ　　ウ　しい　　エ　かし

⑻　広葉樹を次のア～エから選べ。

ア　ソメイヨシノ　　イ　ひのき　　ウ　まつ　　エ　ひば

⑼　木材の輸入先としてあてはまらない国を次のア～エから選べ。

ア　カナダ　　イ　アメリカ

ウ　ロシア　　エ　サウジアラビア

⑽　木と木の間隔（かんかく）を広げ，日光があたるようにするために，成長の悪い木を切り払うことを何といいますか。

ア　植林　　イ　枝打ち　　ウ　間伐　　エ　下草がり

第10講・確認テスト

解答

(1)	ア	(2)	ア	(3)	イ	(4)	ウ	(5)	エ
(6)	エ	(7)	イ	(8)	ア	(9)	エ	(10)	ウ

〈 Note 〉

第11講 ● 農業④　農家の工夫・食料自給率

1　農家の工夫

(1)　耕地開発

①　開こん（開拓）…あれ地や森林を切り開き，耕地にすること。

・根釧台地（北海道）…第二次世界大戦後に，パイロットファームや新酪農村の建設で，日本を代表する酪農地帯になった。

・八ヶ岳山ろくの野辺山原（長野県）や浅間山山ろくの嬬恋村（群馬県）…標高が高く，すずしい気候をいかして，高原野菜の産地となった。

②　干拓…海や湖を堤防でしめきり，中の水をほし上げて耕地にすること。

・三大干拓地…
有明海（福岡県・佐賀県・長崎県・熊本県）
児島湾（岡山県）
八郎潟（秋田県）→大潟村，北緯40度・東経140度

・その他の干拓事業…1997年にしめきられた諫早湾（長崎県）や，干拓工事が中止された中海（鳥取県・島根県）。

③　斜面の利用

・山の斜面を階段状に切り開き，たな田やだんだん畑にしている。

・たな田は石川県の千枚田が有名。

・だんだん畑は愛媛県の宇和海沿岸が有名。

(2)　耕地改良

①　かんがい…雨の少ない土地や河川のない土地で，農業用水などをえるため，ため池や用水路をつくること。

・讃岐平野（香川県）…古くから満濃池など多くのため池がつくられた。現在では，徳島県の吉野川を水源とする香川用水の水が，讃岐平野をうるおしている。

・愛知県の三大用水路

愛知用水…木曽川の水を知多半島へ。

明治用水…矢作川の水を岡崎平野へ。

豊川用水…豊川の水を渥美半島へ。

・その他の用水路

安積疏水…猪苗代湖の水を郡山盆地へ。

両総用水…利根川の水を九十九里平野へ。

②　湿田の乾田化

・越後平野（新潟県）…信濃川の下流の湿田地帯を，大河津分水路と暗きょ排水によって乾田に変えた。

※暗きょ排水…地下に排水管をうめて水はけの悪い土地の排水を行うこと。

③　客土…他から良質な土を入れて耕地を改良すること。

・石狩平野（北海道）…石狩川下流の泥炭地を客土と排水工事で水田地帯に変えた。

④　耕地整理…一区画の水田面積を広げ，長方形の形にしたり，道路や用水路，排水路を整備すること。

(3)　栽培技術の工夫

①　保温せっちゅう苗代（保温苗代）…苗を早く成長させるため，種もみをまいたあと，一定期間苗床の表面をビニールや油紙でおおって保温する。

②　ぬるめ・まわし水路…高冷地では，ぬるめやまわし水路などで水の温度を上げ，稲の生育を高める工夫をしている。

③　品種改良…寒さに強い品種や病気に強い品種，収穫が多い品種，味の良い品種などが作られてきた。

・品種改良はバイオテクノロジーの１つである。

※バイオテクノロジー

…近年では，クローン技術や遺伝子組み換えなどが実用化され，安全性について問われている。

スナック菓子の表示

名称	ポテトチップス
原材料名	じゃがいも （遺伝子組み換えでない）

(4)　有機栽培

・農薬…殺虫剤や除草剤の使用により，収穫は安定してきた。
しかし，農薬にふくまれる有害物質の人体への影響が心配されている。

・化学肥料…せまい耕地で多くの収穫をえるために，ちっ素・リン酸・カリウムなどの成分をふくんだ化学肥料が使われている。

・有機栽培…近年，食品の安全性などの観点から，農薬や化学肥料を使用せず，たい肥などを使用する有機栽培が注目されている。

(5)　生産の工夫

①　経費（けいひ）をおさえるため生産組合をつくって，共同で機械を購入（こうにゅう）したり，カントリーエレベーターをつくったりして管理をしている。

※カントリーエレベーター…大型サイロと乾燥機（かんそうき）をエレベーターで連結した農業倉庫。

②　農作業の一部を他の農家にまかせる請負（うけおい）農業を取り入れる農家もある。

2　食料自給率と食生活の移り変わり

(1)　食料自給率（しょくりょうじきゅうりつ）

①　自給率…自分の国で必要とする消費量のうち，その国でつくられた割合（わりあい）のこと。

主な食料自給率の移り変わり（%）

	1980	1990	2000	2011	2013	2014
穀類（食用＋飼料用）	33	30	28	28	28	29
…米	100	100	95	96	96	97
…小麦	10	15	11	11	12	13
大豆	4	5	5	7	7	7
野菜	97	91	81	79	79	80
果実	81	63	44	38	40	43
肉類（鯨肉を除く）	81	70	52	54	55	55
鶏卵	98	98	95	95	95	95
牛乳・乳製品	82	78	68	65	64	63
供給熱量自給率	53	48	40	39	39	39

農林水産省食料需給表による。「2016/17年版日本国勢図会」より作成

②　主な農産物の輸入先（2015年）

・小麦…アメリカ，カナダ，オーストラリアなどから輸入

・大豆…アメリカ，カナダ，ブラジルなどから輸入

・とうもろこし…自給率0%，アメリカなどから輸入

・米…アメリカ，タイ，中国などから輸入

・野菜…中国，アメリカ，韓国などから輸入

・果実…アメリカ，フィリピンなどから輸入

・肉類…アメリカ，オーストラリアなどから輸入

※ミニマム・アクセス（最低輸入量）

1995年に導入(どうにゅう)した制度(せいど)。一定量の米の輸入を始めることで，国内市場を部分的に開放した。1999年には，ミニマム・アクセスを超(こ)える分の輸入に関税(かんぜい)をかけ，米の輸入を自由化した。

〈 Note 〉

第11講 ● 確認テスト

(1)　愛知県の用水路ではないものを次のア～エから選べ

ア　愛知用水　　　イ　豊川用水
ウ　明治用水　　　エ　安積疏水

(2)　愛知用水は何川から水をひいていますか。

ア　長良川　　　イ　天竜川　　　ウ　木曽川　　　エ　矢作川

(3)　香川用水は何川から水をひいていますか。

ア　吉野川　　　イ　紀ノ川　　　ウ　有田川　　　エ　大井川

(4)　三大干拓地としてふさわしくないものを次のア～エから選べ。

ア　有明海　　　イ　猪苗代湖　　　ウ　児島湾　　　エ　八郎潟

(5)　アメリカやオーストラリアから輸入する量が多く，自給率が10%台前半の食物は何ですか。

ア　大豆　　　イ　鶏卵　　　ウ　小麦　　　エ　米

(6)　アメリカやフィリピンから輸入する量が多く，自給率が約40％前後の食物は何ですか。

ア　野菜　　イ　果物　　ウ　肉類　　エ　大豆

(7)　寒い地方では見られない農家の工夫はどれですか。

ア　保温苗代　　イ　ぬるめ
ウ　まわし水路　　エ　だんだん畑

(8)　雨の少ない土地や河川のない土地に，ため池や用水路を作ることを何といいますか。

ア　干拓　　イ　客土　　ウ　開拓　　エ　かんがい

(9)　地下に排水管（はいすいかん）をうめて，水はけの悪い土地の排水を行うことを何といいますか。

ア　明きょ排水　　イ　暗きょ排水
ウ　生活排水　　エ　工業排水

(10)　泥炭地（でいたんち）を客土と排水工事で水田地帯に変えた平野はどこですか。

ア　石狩平野　　イ　濃尾平野
ウ　仙台平野　　エ　讃岐平野

第11講・確認テスト

解答

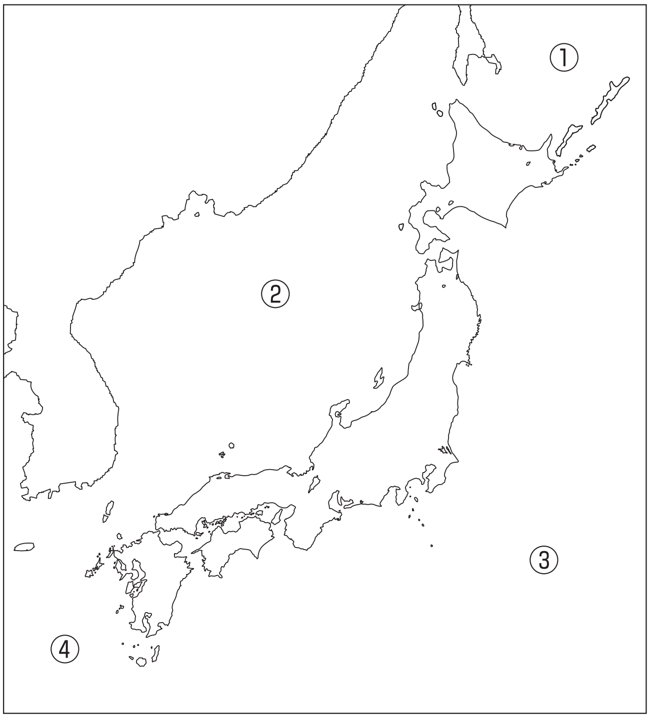
(1)	エ	(2)	ウ	(3)	ア	(4)	イ	(5)	ウ
(6)	イ	(7)	エ	(8)	エ	(9)	イ	(10)	ア

〈 Note 〉

第12講 ● 水産業

1 水産業がさかんな理由

(1) 海に囲まれている



① オホーツク海
② 日本海
③ 太平洋
④ 東シナ海

(2) 日本近海の海流

【寒流(かんりゅう)】 ① リマン海流　② 千島(ちしま)海流（別名：親潮(おやしお)）
【暖流(だんりゅう)】 ③ 対馬(つしま)海流　④ 日本海流（別名：黒潮）

(3) よい漁場に恵(めぐ)まれている

① 潮目（潮境(しおざかい)）…暖流の日本海流と寒流の千島海流が出合い，暖流魚や寒流魚が集まる。また，魚のえさとなるプランクトンが豊富(ほうふ)である。

② 大陸棚…水深200ｍまでの浅い海底。日光がとどき，海草がよくしげり，プランクトンが豊富である。

※東シナ海・日本海の大和堆は大陸棚が発達している。

③ 北洋漁場…北海道の北東に広がるオホーツク海などの漁場。さけ・ます・すけとうだら・にしん・かになどの魚介類が豊富である。

(4) 日本人の食生活

昔から，日本人は食生活に必要なたんぱく質の多くを魚からとってきた。近年，食生活が洋風化して，魚介類の消費量は減ってきたが，それでも，わが国は世界有数の魚介類消費国である。

各国の１人１日あたりの魚介類消費量（2013年）

日本：136ｇ　韓国：206ｇ　中国：120ｇ　インド：14ｇ

インドネシア：77ｇ　アメリカ：59ｇ　フランス：92ｇ

ブラジル：30ｇ

（FAO「Food Balance Sheets」より）

2 日本の水産業

(1) 世界の漁獲量（2016年） 約9202万ｔ

① 日本…約328万ｔ

② 順位…１位：中国　2位：インドネシア　3位：インド
4位：アメリカ　5位：ロシア　6位：ペルー
7位：日本

(2) 漁業の種類

① いろいろな漁業

・沿岸漁業…10t未満の船で日帰りの漁をすること（赤潮の被害）。

※赤潮…工場などの排水にふくまれる養分によって，プランクトンが異常発生し，海面が赤く見える現象。

・沖合漁業…10t以上の船で数日間の漁をすること（いわしの不漁）。

・遠洋漁業…数百tの大型船で数か月の漁をすること。

かつお・まぐろ→南太平洋やインド洋

・養殖漁業…人工的な施設で，稚魚から成魚まで育てて出荷する漁業。

② 遠洋漁業の衰退

・1973年の石油危機（オイルショック）による燃料費の値上がり。

・1970年代以降，各国が200海里排他的経済水域を設定。

③ わが国の魚種別漁獲量（2016年）

1位：いわし類

2位：さば類

3位：かつお類

※いわし…食用にもなるが，多くは乾燥させ魚粉にされる。魚粉は，家畜や養殖魚のえさ，農作物の肥料として使われる。

(3) いろいろな漁法

① まき網漁…いわし・さばなどをとる。

② 一本づり…かつおなどをとる。

③ はえなわ…まぐろなどをとる。

④ 底引き網…かれい・すけとうだらなどをとる。

※トロール漁業はこれの一種

※すけとうだらのたまご…たらこ

⑤ 棒受け網…さんまなどをとる。

⑥ 定置網…ぶり・さけなどをとる。

・主な漁港（2015年）

千葉県：銚子(ちょうし)港（219万t）…いわしの水あげ。

静岡県：焼津(やいづ)港（165万t）…まぐろ・かつおなどの冷凍魚(れいとうぎょ)を水あげ。

北海道：釧路(くしろ)港（115万t）…1991年まで水あげ量第1位。

鳥取県：境港（114万t)…1992～1996年まで水あげ量第1位。

青森県：八戸(はちのへ)港（111万t）…東北地方最大の漁港。いかの水あげ量が多い。

宮城県：石巻(いしのまき)港（101万t）

長崎県：松浦(まつうら)港（100万t）

宮城県：気仙沼(けせんぬま)港（76万t）

3　これからの水産業

(1)　水産物の輸入(ゆにゅう)

①　日本は世界有数の水産物輸入国

※魚介類の自給率は53%（2016年）となっている。

②　最大輸入相手先（2017年）：中国

③　最大輸入水産物（金額(きんがく)，2017年）：さけ・ます…チリ・ノルウェーなどから輸入している。

(2)　育てる漁業

①　養殖漁業…人工的な施設で，稚魚から成魚まで育てて出荷する漁業。

②　栽培(さいばい)漁業…卵(たまご)をふ化させ，稚魚を育てて川や海に放流し，大きくしてからとる漁業。

※さけのように生まれた川に帰る魚は，その川をもつ国の資源(しげん)である（母川国主義(ぼせんこくしゅぎ)）という考え方にもとづき，さけの栽培漁業がさかんに行われている。

(3)　養殖漁業のさかんなところ

①　のり…有明海(ありあけかい)・淡路島(あわじしま)周辺などで生産。

②　かき…広島湾(わん)（全国の60%，2016年）・仙台(せんだい)湾（松島湾）などで生産。

③　ほたて貝…サロマ湖・陸奥(むつ)湾などで生産。

④　真珠(しんじゅ)…大村湾・宇和海(うわかい)・志摩(しま)半島などで生産。

⑤　うなぎ…浜名湖(はまなこ)が有名。鹿児島県・愛知県などで生産。

※他に，金魚（大和郡山(やまとこおりやま)）・こい（佐久盆地(さくぼんち)）・ヒメマス（十和田(とわだ)湖）・こんぶ（北海道）などの養殖が行われている。

(4)　水産業の問題点など

①　後継者(こうけいしゃ)不足…高齢化(こうれいか)が進み，漁業従事者(じゅうじしゃ)は約18万人（2013年）しかいない。

②　環境破壊(かんきょうはかい)…日本がえびを輸入する東南アジアの国々では，養殖池をつくるためにマングローブ林が切り開かれている。

③　植林を行う漁業関係者…森林は，水をきれいにし，栄養分とともに川から海へ流すため，植林を行う漁業関係者が増加(ぞうか)している。

〈 Note 〉

第12講 • 確認テスト

(1) 焼津港は何県にありますか。

ア　静岡県　　イ　神奈川県　　ウ　千葉県　　エ　宮城県

(2) 銚子港ではどの魚介類の水あげが多いですか。

ア　さけ　　イ　いか　　ウ　さば　　エ　いわし

(3) 人工的な施設で育ててから出荷する漁業を何漁業といいますか。

ア　栽培漁業　　イ　養殖漁業
ウ　遠洋漁業　　エ　沖合漁業

(4) 八戸港ではどの魚介類の水あげが多いですか。

ア　さけ　　イ　いか　　ウ　さば　　エ　いわし

(5) 広島県と宮城県では何の養殖がさかんですか。

ア　ほたて貝　　イ　真珠　　ウ　かき　　エ　しじみ

(6) たらこはどの魚の卵ですか。次のア～エから選べ。

ア　すけとうだら　　イ　にしん　　ウ　さけ　　エ　ぼら

⑺　いわし・さば・あじなどをとる漁法を何漁法といいますか。

ア　まき網　　イ　定置網　　ウ　はえなわ　　エ　底引き網

⑻　日本海側で最大の漁港である境港は何県にありますか。

ア　福井県　　イ　兵庫県　　ウ　鳥取県　　エ　島根県

⑼　日本の魚介類の自給率（2016年）は約何％ですか。

ア　12％　　イ　32％　　ウ　53％　　エ　72％

⑽　日帰りで行う漁業を何漁業といいますか。

ア　沖合漁業　　イ　沿岸漁業
ウ　遠洋漁業　　エ　栽培漁業

第12講・確認テスト

解答

(1)	ア	(2)	エ	(3)	イ	(4)	イ	(5)	ウ
(6)	ア	(7)	ア	(8)	ウ	(9)	ウ	(10)	イ

〈 Note 〉

第13講・工業①　工業の種類

1　工業の特色

(1)　工業の分類

①　重化学工業

・金属(きんぞく)工業（鉄鋼，アルミニウム，電線など）

・機械工業（自動車，船，テレビ，パソコン，精密(せいみつ)機械など）

・化学工業（石油化学，医薬品，合成ゴムなど）

②　軽工業

・食料品工業（缶詰(かんづめ)，レトルト食品など）

・せんい工業（絹織物，衣類など）

・製紙(せいし)・パルプ工業，よう業など

※重化学工業のしめる割合(わりあい)（金額）…約72％（2015年）

(2)　重化学工業

①　金属工業

・鉄鋼(てっこう)（製鉄）業…鉄鉱石(てっこうせき)から鉄や鋼(はがね)を作る。かつては，すべての産業の土台となることから「産業の米」とよばれていた。

・アルミニウム工業…大量の電気を必要とするため，「電気の缶詰」とよばれる。

② 機械工業

・自動車工業…わが国の機械工業の中心。

・造船業…中国，韓国に次ぐ生産量。

・精密機械工業…時計・カメラ・計算機など。

・エレクトロニクス工業（電子工業）…コンピュータに使われる。IC（集積回路）など。

・電気機械工業…テレビ・DVDプレイヤー・デジタルカメラなど。

③ 化学工業

・石油化学工業…製油所で作られた**ナフサ**を原料として，プラスチック・合成ゴム・化学肥料・ペンキ・薬（化学薬品）などを生産。

(3) 軽工業

① 食料品工業…パンやビール・缶詰・レトルト食品など。

② せんい工業…くつしたやセーター・洋服・着物など。

※第二次世界大戦のころまで，せんい工業は日本最大の工業だった。

③ 製紙・パルプ工業…木材やパルプを原料として，紙を生産する。

④ よう業…陶磁器（焼き物）・ガラス・セメントなど。

⑤ 印刷業

(4) 日本の工業の特色

① 大工場と中小工場…働く人が300人以上の工場を大工場，それ未満を中小工場という。日本の工場の99%以上は中小工場で，多くはせんいなどの軽工業の工場や自動車工場などの周辺に作られた関連工場（下うけ工場）で，経営が不安定である。

② 太平洋ベルト…関東南部から九州北部にかけての太平洋岸に，帯のようにつらなる地域。原料の輸入や製品の輸出に便利であるため，工場が集中している。

③ 加工貿易…工業原料や燃料を輸入し，工業製品を輸出する貿易。資源の少ないわが国は，この形態で産業を発展させてきたが，近年，製品輸入の割合が高くなっている。

2 重化学工業

［1］ 金属工業

(1) 鉄鋼業（製鉄業）

① 日本の鉄鋼生産（2017年）…世界第2位
（第1位：中国　第2位：日本　第3位：インド）

② 鉄鋼の原料

・鉄鉱石（赤茶色）…鉄の原料。オーストラリア・ブラジルなどから輸入。

・石炭（黒色）…石炭を高温で熱したコークスを用いる。
オーストラリア・カナダなどから輸入。

・石灰石（白色）…不純物を取りのぞく（自給率100%）

③ 鉄鋼業がさかんな都市は，原料の輸入・製品の輸出に便利な沿岸部に位置する。

(2) アルミニウム工業

① アルミニウムの原料…ボーキサイト

② 特徴…大量の電力を必要とする（＝電気の缶詰）

[2]　機械工業

(1)　自動車工業

①　日本の自動車生産（2017年）…世界第3位（国内生産：約969万台）

（第1位：中国　第2位：アメリカ　第3位：日本）

②　自動車工業がさかんな都市

豊田市（愛知県），横浜市（神奈川県），太田市（群馬県），鈴鹿市（三重県），府中町（広島県），苅田町（福岡県）など。

(2)　精密機械工業

時計・カメラなどの製造。

東京都，岡谷市・諏訪市（長野県）などで多く生産されている。

(3)　エレクトロニクス工業（電子工業）

IC（集積回路）やLSI（大規模集積回路）などの製造。

九州地方や東北地方など全国各地でさかんに生産されている。

※九州地方…シリコンアイランド，東北地方…シリコンロード

※エレクトロニクス工業（電子工業）の工場が，空港や高速道路付近に集中するのはなぜ？

→ICは小型・軽量・高価なので，飛行機などで輸送しても採算が合うから。

(4)　造船業

長崎市・佐世保市（長崎県），呉市（広島県），坂出市（香川県）神戸市（兵庫県），横須賀市（神奈川県）などでさかん。

⑸　電気機械工業

門真(かどま)市（大阪府），日立(ひたち)市（茨城県）などでさかん。

［3］　化学工業

⑴　石油化学コンビナート

石油精製で生じるナフサを主原料に，エチレンなどを経て，多種多様な製品を生産している。また，同じ原料をパイプラインでつないだ工場群をコンビナートという。

・タンカー…船内にタンクをそなえ，石油などを運送する専用(せんよう)貨物船。

・ナフサ…原油を蒸留(じょうりゅう)して得られる揮発性(きはつせい)の高い未精製(みせいせい)のガソリン。
石油化学工業の原料として重要である。

⑵　石油化学コンビナートの分布

太平洋ベルトの沿岸部に集中している。

石油化学コンビナートでは，いろいろな工場がパイプラインで結ばれて，石油化学製品を生産している。

3 軽工業

⑴　食料品工業

北海道や大都市周辺でさかん。冷凍(れいとう)食品やレトルト食品が増加(ぞうか)している。

※醸造業(じょうぞう)…ビール，酒，しょうゆ，みそなどを生産。

⑵　せんい工業

愛知県や大阪府などでさかん。近年，安い中国からの輸入製品におされ，落ちこんでいる。

⑶　製紙・パルプ工業

苫小牧(とまこまい)市（北海道），富士(ふじ)市（静岡県）などでさかん。

⑷　よう業

①　陶磁器(とうじき)…瀬戸(せと)市（愛知県），多治見(たじみ)市・土岐(とき)市（岐阜県）などでさかん。

※ファインセラミックス（ニューセラミックス）

…特殊(とくしゅ)な原料を焼き固めたもので，人工骨(じんこうこつ)や電子部品の材料に使われる。

②　セメント工業…宇部(うべ)市・山陽小野田市（山口県），秩父(ちちぶ)市（埼玉県）などでさかん。

※原料：石灰石…秋吉台(あきよしだい)の近くで産出。

⑸　印刷業

東京都でさかん。

※産業分類の見直し…2002年に日本標準(ひょうじゅん)産業分類の見直しがあり，これまで第二次産業にふくまれていた「新聞業」と「出版(しゅっぱん)業」が第三次産業の情報(じょうほう)通信業にふくまれるようになった。

第13講 ● 確認テスト

(1)　重化学工業にあてはまらないものを次のア～エから選べ。

ア　食料品工業　　イ　精密機械工業
ウ　自動車工業　　エ　鉄鋼業

(2)　かまを用いて，土やその他の鉱物(こうぶつ)原料を加熱・加工して，陶磁器(とうじき)やガラス・セメントを作る工業を何といいますか。

ア　金属工業　　イ　石油化学工業
ウ　よう業　　エ　精密機械工業

(3)　アルミニウムの原料は何ですか。

ア　ウラン　　イ　アンモニウム
ウ　ナフサ　　エ　ボーキサイト

(4)　鉄鉱石や石炭はどの国から多く輸入していますか。

ア　アメリカ　　イ　カナダ
ウ　オーストラリア　　エ　ロシア

⑸　原油は何という船で運ばれますか。

ア　タンカー　　　　イ　カーフェリー
ウ　コンテナ船　　　エ　漁船

⑹　自給率が100%に近い鉱物は何ですか。

ア　銅　　　イ　鉛　　　ウ　石灰石　　　エ　金

⑺　鉄鋼の原料としてあてはまらないものを次のア～エから選べ。

ア　鉄鉱石　　　イ　ボーキサイト
ウ　石灰石　　　エ　コークス

⑻　セメント工業がさかんでない都市はどこですか。

ア　宇部市　　　イ　秩父市
ウ　周南市　　　エ　山陽小野田市

⑼　自動車工業がさかんな都市はどこですか。

ア　日立市　　　イ　門真市　　　ウ　横浜市　　　エ　名古屋市

⑽　政治・経済・文化の中心地で出版業がさかんな都道府県はどこですか。

ア　東京都　　　イ　福島県　　　ウ　岐阜県　　　エ　兵庫県

第13講・確認テスト

解答

(1)　ア	(2)　ウ	(3)　エ	(4)　ウ	(5)　ア
(6)　ウ	(7)　イ	(8)　ウ	(9)　ウ	(10)　ア

〈 Note 〉

第14講 ● 工業② 自動車工業・伝統工業

1 近代工業

(1) 自動車工業

① 自動車の生産

→国内生産：約969万台（2017年）

※世界自動車生産数

第1位：中国…2009年に出荷台数が世界一になる。

第2位：アメリカ…かつてはアメリカと日本が世界一を争っていた。

第3位：日本…現地生産はアジアに広がり，2007年には国内の生産高を上回った。

第4位：ドイツ…日本に高級車を輸出している。

② 自動車の製造過程

関連工場
↓部品
プレス工場 → 溶接工場 → 塗装工場 → 組立工場
↓
検査・出荷

・プレス工場…鉄板をいろいろな型に打ちぬいたり，曲げたりする。

↓

・溶接工場…部品を溶接し，車体のほね組みをつくる。

※危険な作業には，産業用ロボットを利用。

オートメーション…人のかわりにコンピュータや産業用ロボットなどの機械を使い，自動的に作業を進めるしくみ。

↓

・塗装工場…さびないようにペンキを塗（ぬ）り重ねる。

↓

・組立工場…流れ作業で車体に部品を取り付ける。

※ベルトコンベアーの利用。

↓

検査・出荷

③　関連工場（下うけ工場）

・１台の自動車に部品が約30,000個あり，多くは関連工場（下うけ工場）で生産されている。

・親工場の注文を受け，関連工場は，必要な数だけ決められた時間に部品を届（とど）ける。（＝ジャスト・イン・タイム方式）

④　主な自動車工業都市

・豊田（とよた）市（愛知県，トヨタ）…もとは挙母（ころも）町だったが，自動車工業が発展（はってん）し，会社の名前が都市の名前となった（企業城下町（きぎょうじょうかまち）という）。

・横浜（よこはま）市（神奈川県，日産）　・太田市（群馬県，スバル）

・鈴鹿（すずか）市（三重県，ホンダ）　・広島市［府中町］（広島県，マツダ）

など

※企業城下町…特定の企業の事業所や工場が地域（ちいき）の産業の大部分をしめる都市。豊田市，日立市が有名。

(2)　自動車工業の問題点

①　自動車工業の流れ

・日本の自動車は，国際（こくさい）競争力が高い。→故障（こしょう）が少ない，燃費（ねんぴ）がよいから。

↓

・1980年代　アメリカなどと貿易摩擦問題が起こる。

↓　　…アメリカの自動車産業：倒産や失業者が増える。

・貿易摩擦の解決策…輸出の自主規制（現在は解除）。

…現地生産方式。

（トヨタ→レクサス，ホンダ→アキュラ）

※産業の空洞化…外国に工場が移転することにより，日本国内の産業がおとろえる問題。

・自動車不況…円高やバブル経済の崩壊により自動車の売り上げが減少した。

② これからの自動車工業

・環境にやさしい自動車

1. ハイブリッドカー…ガソリンエンジンと電気モーターがついていて，ガソリンで走っている間に電気を作ってたくわえ，ガソリンをあまり使わずに走ることができる。二酸化炭素も，ふつうの車の2分の1程度しか出さない。
2. 天然ガス車…ガソリン車よりも排出するガスは少なくなっている。
3. 燃料電池車…水素と空気中の酸素を反応させて電気を作って走る。
4. ソーラーカー…太陽光から電気を作り，その電気で走る。

・安全な車…エアバッグ・衝突被害軽減ブレーキなどの開発。

2 伝統工業

(1) 国の保護

経済産業大臣により，伝統的工芸品として指定。指定を受けると，国や地方公共団体からの援助を受け，伝統マークの入った伝統証紙の使用が認められる。

※技術の熟練者＝伝統工芸士

(2) 伝統的工芸品の指定条件

① 日常生活で使われている工芸品である。

② 主に手工業で生産されている。

③ 技術や原材料が100年以上にわたり受け継がれている。

④ 一定の地域で産業として成り立っている。

※現在（2018年），約232品目が伝統的工芸品に指定されており，京都府が最も多い（17品目）。

(3) 伝統工業の問題点

① 大量生産された安い工業製品との競争。

② 漆など原料を輸入にたよっている。

③ 後継者不足。

⑷　主な伝統的工芸品

① 焼き物（陶磁器）：ろくろ・のぼりがまの使用。

・有田焼（佐賀県）…朝鮮人の陶工，李参平が始める。

・備前焼（岡山県）…1000年以上の長い歴史がある。

・九谷焼（石川県）　・京焼・清水焼（京都府）

・信楽焼（滋賀県）　・萩焼（山口県）

※瀬戸焼（愛知県）…機械化がすすみ大量生産されている。

② 塗り物（漆器）：木の器などに漆を塗ったもの。

※原料となる漆は，ほとんどを中国から輸入している。

・輪島塗（石川県）　・会津塗（福島県）

・津軽塗（青森県）　・飛騨春慶塗（岐阜県）

③ 織物・染め物など

・西陣織（京都府）　・琉球紅型（沖縄県）

・加賀友禅（石川県）　・小千谷ちぢみ（新潟県）

・京友禅（京都府）　・本場大島つむぎ（鹿児島県）

・博多織（福岡県）　・久留米がすり（福岡県）

④ 和紙：こうぞ・みつまたが原料

・土佐和紙（高知県）　・美濃和紙（岐阜県）

・越前和紙（福井県）　・因州和紙（鳥取県）

⑤ その他

・熊野筆（広島県）…原料のほとんどを中国から輸入。

・南部鉄器（岩手県）…奥州市と盛岡市でさかんに作られた。

・宮城伝統こけし（宮城県）…首が回るのが特徴。

・大館曲げわっぱ（秋田県）…米びつや弁当箱に使われる。

・箱根寄木細工（神奈川県）

・天童将棋駒（山形県）

〈 Note 〉

第14講 ● 確認テスト

(1) 自動車の生産には，何個の部品が使われますか。

ア　約10,000個　　イ　約30,000個
ウ　約50,000個　　エ　約1,000,000個

(2) 自動車の生産量が世界一多いのはどこですか。

ア　中国　　イ　日本　　ウ　アメリカ　　エ　ドイツ

(3) 自動車工場の作業順として正しいものを次のア～エから選べ。

ア　プレス→溶接→塗装→組み立て→検査
イ　プレス→塗装→溶接→組み立て→検査
ウ　塗装→プレス→溶接→組み立て→検査
エ　塗装→溶接→プレス→組み立て→検査

(4) 伝統的工芸品はどの省庁(しょうちょう)が指定しますか。

ア　厚生労働省(こうせいろうどうしょう)　　イ　外務省(がいむ)
ウ　財務省(ざいむ)　　エ　経済産業省(けいざい)

(5) 日本最大の自動車工業の都市はどこですか。

ア　豊田市(とよた)　　イ　川崎市(かわさき)　　ウ　神戸市　　エ　四日市市(よっかいち)

⑹　ガソリンエンジンと電気モーターを組み合わせて走る車を何といいますか。

ア　ディーゼルカー　　イ　燃料電池車
ウ　ハイブリッドカー　　エ　ソーラーカー

⑺　佐賀県で生産されている陶磁器は何ですか。

ア　有田焼　　イ　九谷焼　　ウ　益子焼　　エ　清水焼

⑻　石川県の能登半島で生産されている漆器は何ですか。

ア　輪島塗　　イ　会津塗　　ウ　津軽塗　　エ　飛騨春慶(しゅんけい)塗

⑼　広島県の熊野筆(くまのふで)や漆器の原料である漆(うるし)などは，原料の多くをどこから輸入していますか。

ア　アメリカ　　イ　中国　　ウ　韓国　　エ　ロシア

⑽　最も多く伝統工芸品の指定を受けているのはどの都道府県ですか。

ア　大阪府　　イ　京都府　　ウ　新潟県　　エ　石川県

第14講 • 確認テスト

解答

(1)	イ	(2)	ア	(3)	ア	(4)	エ	(5)	ア
(6)	ウ	(7)	ア	(8)	ア	(9)	イ	(10)	イ

〈 Note 〉

第15講 • 工業③　工業地帯・工業地域

1　工業地帯

四大工業地帯？　三大工業地帯？

・四大工業地帯とよぶのは…第二次世界大戦が終わる前から工業がさかんだった地帯をもとにしている。

・三大工業地帯とよぶのは…戦後の生産額で北九州と他の工業地帯に大きな差が開いたため，北九州工業地帯（地域（ちいき））を除いている。

(1)　生産額（2014年）

京浜工業地帯　　約26兆円

中京工業地帯　　約54兆円

阪神工業地帯　　約31兆円

北九州工業地帯（地域）　約8兆円

(2)　工業地帯

①　京浜（けいひん）工業地帯（東京都・神奈川県）

・機械工業のしめる割合（わりあい）が高い。

※印刷業がさかん。

2002年から出版業が統計より外されたため，それ以降は中京・阪神に次いで生産額が第3位。

・主な工業都市

東京－印刷業，横浜（よこはま）市・横須賀（よこすか）市－自動車・造船（ぞうせん），

川崎（かわさき）市－鉄鋼（てっこう）・石油化学

② 中京工業地帯（愛知県・岐阜県・三重県）

・三大工業地帯（京浜・中京・阪神(はんしん)）の中で工業生産額が第1位。

・機械工業のしめる割合が多い。

・主な工業都市

豊田(とよた)市－自動車，四日市市－石油化学，瀬戸(せと)市・多治見市－陶磁器(とうじき)

一宮(いちのみや)市－毛織物(けおりもの)

③ 阪神工業地帯（大阪府・兵庫県）

・戦前，工業生産額は第1位。

・せんい工業がさかん。

・大阪府南部…中小工場が多い。

・主な工業都市

神戸(こうべ)市－造船，堺(さかい)市－化学，

和歌山市－鉄鋼

泉南(せんなん)地区（泉大津(いずみおおつ)市・岸和田市・泉佐野(いずみさの)市など）－綿(めん)工業

内陸部（門真(かどま)市・茨木(いばらき)市・東大阪市）－電気機械

④ 北九州工業地帯（地域）（福岡県）

・わが国最大の筑豊(ちくほう)炭田を背景(はいけい)に，1901年に官営(かんえい)の八幡(やはた)製鉄所が建設され，鉄鋼業がさかんになる。

・現在(げんざい)はかなり落ち込(こ)み，北九州工業地帯をのぞいて，三大工業地帯ともいう。

・主な都市

北九州市－鉄鋼・セメント，久留米(くるめ)市－ゴム・かすり

大牟田(おおむた)市－化学，苅田(かんだ)町－自動車

・九州の工業都市…大分市－鉄鋼・石油化学，
有田(ありた)市・伊万里(いまり)市－陶磁器
長崎市・佐世保(させぼ)市－造船

※九州は，多くのIC(アイシー)工場があるためシリコンアイランドとよばれている。

2 工業地域

⑴　生産額（2014年）

瀬戸内工業地域　約30兆円
関東内陸工業地域　約29兆円
東海工業地域　約16兆円
京葉工業地域　約13兆円

⑵　工業地域

①　瀬戸内(せとうち)工業地域（岡山県・広島県・山口県・愛媛県・香川県）

・特色…水陸の交通の便がよく，塩田や軍用地などを工業用地として利用しやすかった。特に化学工業のしめる割合が高い。

・主な工業都市
広島市府中町－自動車，倉敷(くらしき)市（水島地区）－鉄鋼・石油化学
福山市－鉄鋼，周南市・岩国市－石油化学
呉(くれ)市－造船，宇部(うべ)市・山陽小野田市－セメント

②　東海工業地域（静岡県）

・特色…京浜(けいひん)・中京工業地帯にはさまれ，東海道新幹線(しんかんせん)・東名高速道路など交通の便がよいことから発達した。

・主な工業都市

浜松（はままつ）市－楽器・オートバイ（企業城下町）

富士（ふじ）市・富士宮（ふじのみや）市－製紙（せいし）・パルプ，焼津（やいづ）市－水産加工

静岡市（旧蒲原（きゅうかんばら）町）－アルミニウム

③　京葉（けいよう）工業地域（千葉県）

・特色…金属（きんぞく）工業と化学工業のしめる割合が高い。近年，ウォーターフロント（臨海部（りんかいぶ））の再開発が行われている。

・主な工業都市

市原（いちはら）市－石油化学，君津（きみつ）市・千葉市－鉄鋼

④　関東内陸工業地域（埼玉県・群馬県・栃木県）

・特色…京浜工業地帯から，広い用地を求めて工場が移転（いてん）した。
かつては，養蚕（ようさん）をもとにしたせんい工業がさかんだった。

・主な工業都市

太田（おおた）市－自動車，桐生（きりゅう）市・足利（あしかが）市－絹織物（きぬおりもの），秩父（ちちぶ）－セメント

⑤　北陸工業地域（福井県・石川県・富山県・新潟県）

・特色…水力発電を行い，工業用水にもめぐまれている。せんい工業のしめる割合が高く，伝統的（でんとうてき）工芸品の生産がさかん。

・主な工業都市

富山市－化学（製薬），輪島市－漆器（しっき），新潟市－製油

⑥　北海道工業地域（道央工業地域）

・特色…食料品工業のしめる割合が高い。

・主な工業都市

札幌市－食料品，苫小牧市－製紙・パルプ（日本初の掘り込み港）

室蘭市－鉄鋼，釧路市－水産加工，帯広市－製糖

⑦　鹿島臨海工業地域（茨城県）

・特色…砂丘にＹ字型の掘り込み港が建設された。

鉄鋼業や石油化学工業がさかん。

（※都市名は鹿嶋市）

・その他…日立市－電気機械

⑧　中央高地工業地域（長野県）

・特色…岡谷市・諏訪市で精密機械工業や電子工業がさかん。

（※かつては，製糸業〔養蚕〕がさかんだった。）

〈 Note 〉

第15講 • 確認テスト

(1)　現在一番生産額の高い工業地帯はどこですか。

ア　京浜工業地帯　　イ　中京工業地帯
ウ　阪神工業地帯　　エ　北九州工業地帯（地域）

(2)　石油化学工業の生産額の割合が高い工業地域はどこですか。

ア　京葉工業地域　　イ　東海工業地域
ウ　北海道工業地域　　エ　関東内陸工業地域

(3)　愛知県の豊田市や神奈川県の横浜市，群馬県の太田市などでさかんな工業は何工業ですか。

ア　鉄鋼業　　イ　造船業
ウ　せんい工業　　エ　自動車工業

(4)　中京工業地帯に属さない都道府県を次のア～エから選べ。

ア　愛知県　　イ　静岡県　　ウ　三重県　　エ　岐阜県

(5)　愛知県の瀬戸市や岐阜県の多治見市では，何の生産がさかんですか。

ア　毛織物　　イ　鉄鋼　　ウ　アルミニウム　　エ　陶磁器

⑹　静岡県の富士市・富士宮市，北海道の苫小牧(とまこまい)市では何工業がさかんですか。

ア　せんい工業　　　　　イ　石油化学工業
ウ　製紙・パルプ工業　　エ　印刷業

⑺　瀬戸内工業地域に属さない都道府県を次のア～エから選べ。

ア　山口県　　イ　香川県　　ウ　高知県　　エ　愛媛県

⑻　八幡製鉄所が建てられたのは何工業地帯ですか。

ア　北九州工業地帯（地域）　　イ　中京工業地帯
ウ　京浜工業地帯　　　　　　　エ　阪神工業地帯

⑼　静岡県浜松市では何の生産がさかんですか。

ア　アルミニウム　　イ　毛織物　　ウ　楽器　　エ　タオル

⑽　石油化学工業がさかんではない都市を選べ。

ア　周南市　　イ　四日市市　　ウ　堺市　　エ　神戸市

第15講 • 確認テスト

解答

(1)	イ	(2)	ア	(3)	エ	(4)	イ	(5)	エ
(6)	ウ	(7)	ウ	(8)	ア	(9)	ウ	(10)	エ

〈 Note 〉

第16講・工業④　公害・四大公害病

1　広がる公害

⑴　日本初の公害事件

明治時代　足尾銅山鉱毒事件（栃木県渡良瀬川流域）

田中正造…衆議院議員として，国会で鉱毒問題について言及したが取り扱われず，議員辞職後に明治天皇に直訴したことで，新聞が報道し，公害問題が広く知られるようになった。

⑵　公害の種類

①　大気汚染（空気の汚れ）

…工場から出る煙や自動車の排出ガス（硫黄酸化物・ちっ素酸化物）などが原因。東京・大阪など大都市で発生する光化学スモッグは，空気の汚れが原因の一つである。→四日市ぜんそく

②　水質汚濁（水の汚れ）…工場や鉱山から出る排水が川や海へ流れこんで水が汚れ，魚や貝などを通して人体に害を与える。瀬戸内海の赤潮など。→水俣病

③　土壌汚染（土の汚れ）…工場や鉱山から出る排水，農薬，化学薬品などで土が汚れ，農作物に毒が入り，食べた人に害をおよぼす。

④　騒音・振動…建設工事，飛行場，新幹線，高速道路などが原因。空港の周辺や，新幹線の沿線などで特に問題となっている。

⑤　悪臭…化学工場から出る煙や有毒ガスのにおい，畜産場・下水・ご

みから出るにおいの害。琵琶湖・諏訪湖のアオコや静岡県田子ノ浦のヘドロなど。

⑥　地盤沈下…地下水のくみ上げすぎのために，土地がしずむこと。海面より低くなってしまった地域は，ゼロメートル地帯などとよばれる。

(3)　その他

①　ダイオキシン…塩素をふくむ物質が不完全燃焼された時に出る化学物質であり，ごみ焼却場などの煙や灰にふくまれる，発がん性物質。

②　産業廃棄物…工場や会社（特に建設業）から出されるごみ。うめ立て地が少ないため，不法投棄が問題になっている。

2　四大公害病

(1)　四大公害病

病名	発生地域	年代	発生原因
水俣病	熊本県	1950年代	水俣市にある化学肥料工場から出された有機水銀（メチル水銀）
イタイイタイ病	富山県	1950年代	神岡鉱山から神通川に流されたカドミウム
四日市ぜんそく	三重県	1960年代	石油化学工場の煙にふくまれる亜硫酸ガス（二酸化硫黄）
第二（新潟）水俣病	新潟県	1960年代	化学工場から阿賀野川に流された有機水銀（メチル水銀）

・水俣病…熊本県水俣市にある化学肥料工場から出された有機水銀が水俣湾に流れ，それに汚染された魚を食べることで発生する，手足のしびれ，耳や目が不自由になるなどの病気。水俣病発生初期は原因がわからず，奇病（きびょう）といわれ，水俣病患者への差別が起こった。また，新潟県の阿賀野川でも工場の排水にふくまれていた有機水銀が原因で発生した。（第二水俣病・新潟水俣病）

・イタイイタイ病…富山県神岡鉱山から神通川に流れ出る排水にカドミウムがふくまれていて，その水を農業用水や生活用水として利用していた地域の住民がかかった。骨が軟化し，苦しむ病気。

・四日市ぜんそく…石油化学工場から出される亜硫酸ガスなどの化学物質が原因で起こるぜんそく。多くの住民がぜんそくにかかった。四大公害病で他の病気とは違い，大気汚染が原因である。

(2)　国の対策（たいさく）

①　法律（ほうりつ）…1967年，公害対策基本法（きほんほう）　→1993年，環境（かんきょう）基本法

②　役所…1971年，環境庁（ちょう）　→2001年，環境省

〈 Note 〉

第16講 • 確認テスト

(1) 日本初の公害事件である足尾銅山鉱毒事件は何時代に発生しましたか。

ア　江戸時代　　　イ　明治時代
ウ　大正時代　　　エ　昭和時代

(2) 水俣病の原因物質は何ですか。

ア　カドミウム　　　イ　亜硫酸(ありゅうさん)ガス
ウ　メチル水銀　　　エ　ダイオキシン

(3) イタイイタイ病の原因物質は何ですか。

ア　カドミウム　　　イ　亜硫酸ガス
ウ　メチル水銀　　　エ　ダイオキシン

(4) 四日市ぜんそくの原因物質は何ですか。

ア　カドミウム　　　イ　亜硫酸ガス
ウ　メチル水銀　　　エ　ダイオキシン

(5) 新潟水俣病は何川の流域で発生しましたか。

ア　阿賀野川(あがのがわ)　　　イ　神通川(じんづうがわ)　　　ウ　渡良瀬川(わたらせがわ)　　　エ　荒川(あらかわ)

⑹　飛行場周辺で発生する公害は何ですか。

ア　悪臭　　イ　騒音　　ウ　地盤沈下　　エ　水の汚れ

⑺　足尾銅山鉱毒事件は何川流域で発生した公害ですか。

ア　阿賀野川　　イ　神通川　　ウ　渡良瀬川　　エ　荒川

⑻　静岡県田子ノ浦では，製紙（せいし）・パルプ工場から出された排水から何が発生し，悪臭の原因になりましたか。

ア　ダイオキシン　　イ　メチル水銀
ウ　赤潮　　エ　ヘドロ

⑼　公害問題をあつかい，環境を守るために仕事をする国の役所は何省ですか。

ア　経済産業省　　イ　総務省
ウ　環境省　　エ　厚生労働省

⑽　塩素をふくむ物質が不完全燃焼した時に出る発がん性物質は何ですか。

ア　カドミウム　　イ　アオコ
ウ　ダイオキシン　　エ　メチル水銀

第16講 ● 確認テスト

解答

(1)	イ	(2)	ウ	(3)	ア	(4)	イ	(5)	ア
(6)	イ	(7)	ウ	(8)	エ	(9)	ウ	(10)	ウ

〈 Note 〉

第17講 ● 環境問題

1 環境問題

(1) 地球環境問題

① 地球の温暖化…二酸化炭素などの温室効果ガスの増加が原因。

※南極などの氷がとけだし，海面が上昇する。

② オゾン層の破壊…冷蔵庫・クーラー・スプレーなどに使われたフロンガスが原因で，南極の上空にはオゾンホールができるようになった。

※紫外線が増加し，皮膚ガンになる危険性などが高まる。

③ 熱帯雨林の減少…木材の輸出や焼畑農業による木材の伐採などが原因。赤道付近の国で発生している。

④ 砂漠化…家畜の過放牧などが原因。アフリカなどで問題になっている。

⑤ 酸性雨…工場や自動車の排出ガスに含まれる硫黄酸化物やちっ素酸化物が原因。

※森林がかれる・湖沼の生物が死ぬ・石造建築がとける。

(2) 環境についての国際的なとりくみ

① 1971年　ラムサール条約

…イランのラムサールで取り決められた，特に水鳥の生息地として国際的に重要な湿地に関する条約。

※釧路湿原・琵琶湖など52か所が登録されている。(2019年2月現在)

出典：環境省HP（http://www.env.go.jp/）

② 1972年　世界遺産条約

…国際連合の組織の1つであるユネスコの総会で取り決められた，人

類共通の貴重(きちょう)な自然や文化を守るための国際条約。

※自然遺産…4か所が登録されている。(2019年末現在)

・知床(しれとこ)(北海道)　・屋久島(やくしま)(鹿児島県)

・白神山地(しらかみさんち)(青森県・秋田県)　・小笠原諸島(おがさわらしょとう)(東京都)

※文化遺産…19か所が登録されている。(2019年末現在)

・法隆寺地域の仏教建造物(奈良県)

・姫路城(兵庫県)

・古都京都の文化財(京都府・滋賀県)

・白川郷・五箇山の合掌造り集落(富山県・岐阜県)

・原爆ドーム(広島県)　・厳島神社(広島県)

・古都奈良の文化財(奈良県)　・日光の社寺(栃木県)

・琉球王国のグスク及び関連遺産群(沖縄県)

・紀伊山地の霊場と参詣道(和歌山県・奈良県・三重県)

・石見銀山遺跡とその文化的景観(島根県)

・平泉―仏国土(浄土)を表す建築・庭園及び考古学的遺跡群―(岩手県)

・富士山―信仰の対象と芸術の源泉(山梨県・静岡県)

・富岡製糸場と絹産業遺産群(群馬県)

・明治日本の産業革命遺産　製鉄・製鋼，造船，石炭産業(8県)

・国立西洋美術館(東京都)

・『神宿る島』宗像・沖ノ島と関連遺産群(福岡県)

・長崎と天草地方の潜伏キリシタン関連遺産(長崎県・熊本県)

・百舌鳥・古市古墳群－古代日本の墳墓群(大阪府)

(3)　環境保護と新しい環境問題

①　ナショナルトラスト運動…開発から自然を守るため，市民が資金を出しあって土地を買い取るなどして，保護していく運動。

・和歌山県の天神崎や北海道の知床半島で行われた。

②　ダイオキシン規制法…低温でゴミを燃やす焼却炉などから排出される，強い毒素をもったダイオキシンを規制する。

③　3R（4R）

・リサイクル…金属・ガラス・紙製品などを再生利用して活用すること。

・リユース…牛乳びん・工業製品の部品などをくり返し使用すること。

・リデュース…つめかえパック商品を利用するなど，ゴミをできるだけ少なくすること。

・リフューズ…レジ袋など過剰包装を断わること。

④　環境アセスメント…開発が行われる前に環境にあたえる影響を調査し，地域の住民の意見を聞いて，じゅうぶんな環境保護の対策をする制度。

⑤　環境にやさしい車

・天然ガス車

・ハイブリッドカー…ガソリンエンジンと電気モーターを組み合わせる。

・燃料電池車…水と熱が出るだけで，排気ガスは出ない。

・ソーラーカーなど

〈 Note 〉

第17講 ● 確認テスト

(1) 温室効果ガスの増加が原因で，どのような環境問題が発生していますか。

ア　地球温暖化　　イ　大気汚染　　ウ　砂漠化　　エ　酸性雨

(2) オゾン層の破壊につながるのは，冷蔵庫・クーラー・スプレーなどに使われていた何というガスですか。

ア　メタンガス　　イ　天然ガス
ウ　フロンガス　　エ　プロパンガス

(3) 家畜の過放牧により，どのような環境問題が発生していますか。

ア　地球温暖化　　イ　大気汚染　　ウ　砂漠化　　エ　酸性雨

(4) 水鳥の生息地である重要な湿地を開発による破壊から守るため，1971年にイランで決められた国際条約は何ですか。

ア　世界遺産条約　　イ　ラムサール条約
ウ　ワシントン条約　　エ　子どもの権利条約

(5) 世界文化遺産に登録されている石見銀山は何県にありますか。

ア　富山県　　イ　岐阜県　　ウ　鳥取県　　エ　島根県

⑹　世界最古の木造建築物として世界文化遺産に登録されたのは何ですか。

ア　法隆寺　　イ　東大寺　　ウ　清水寺（きよみず）　　エ　飛鳥寺

⑺　日本で初めてナショナルトラスト運動が行われた天神崎は何県ですか。

ア　三重県　　イ　和歌山県　　ウ　京都府　　エ　兵庫県

⑻　3Rとしてふさわしくないものを次のア～エから選べ。

ア　リムーブ　　イ　リユース
ウ　リデュース　　エ　リサイクル

⑼　プラスチックなどを低温で燃やすと発生する気体は何ですか。

ア　天然ガス　　イ　フロンガス
ウ　ダイオキシン　　エ　メタンガス

⑽　世界遺産は国連の何という機関の総会で取り決められましたか。

ア　UNICEF（ユニセフ）
イ　UNESCO（ユネスコ）
ウ　UNEP（ユネップ）
エ　UNHCR

第17講 • 確認テスト

解答

(1)	ア	(2)	ウ	(3)	ウ	(4)	イ	(5)	エ
(6)	ア	(7)	イ	(8)	ア	(9)	ウ	(10)	イ

〈 Note 〉

第18講 ● 資源とエネルギー

1　資源

⑴　地下資源

①　少ない地下資源…わが国は産出する地下資源の種類は多いが，いずれも量が少ない。

地下資源の自給率（2015年）

天然ガス…2.4%，原油…0.3%，鉄鉱石…0%

銅…0%，石灰石…100%，石炭…0.6%

国内の原油生産は主に新潟県，北海道，秋田県で行われている。

国内の天然ガス生産は主に新潟県，千葉県，北海道で行われている。

②　石油…1960年代のエネルギー革命により，エネルギー資源の中心となった。しかし，1973年に石油危機（オイルショック）が起こり，鹿児島県や青森県などに石油備蓄基地を建設したり，他のエネルギーの開発を行うようになった。

㋐　タンカー…原油を輸送する船。

㋑　ナフサ…原油を精製して作る，化学工業製品の原料。

㋒　中東…ペルシア湾岸の石油産出地域。日本は，原油の輸入量の約8割以上をこの地域にたよっている。

③　石炭…かつて「黒いダイヤ」とよばれ，エネルギーの中心であった。

※コークス…石炭からつくられる鉄鋼の原料。

④　天然ガス…燃やしたときに石油や石炭ほど有害な物質が出ない。
※液化天然ガス（LNG）…－162度に冷やし，液体の状態で輸入される。

⑤　鉄鉱石…鉄鋼の原料。100%輸入にたよっている。

⑥　銅…電気をよく通すため，電線などに使われている。チリなどから輸入している。100%輸入にたよっている。

⑦　ボーキサイト…アルミニウムの原料。

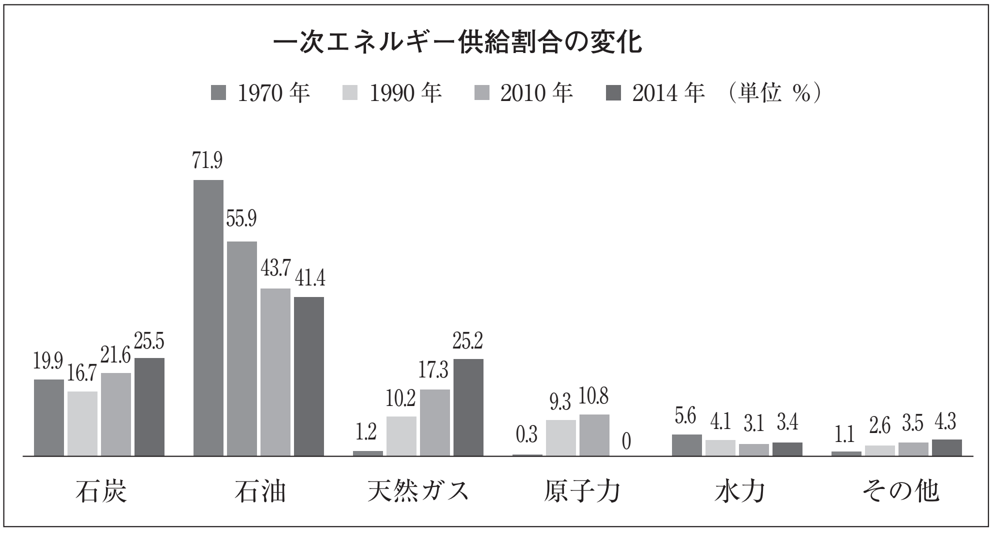
⑧　石灰石…鉄鋼の原料の1つで，セメントの原料でもある。国内で100%自給できる。

(2)　水資源：日本の水使用量

1位　農業用水，2位　生活用水，3位　工業用水

2 エネルギー

(1)　一次エネルギーの供給割合



「2016/17　日本国勢図会」より作成

・1960年代のエネルギー革命(かくめい)により，エネルギーの中心が石炭から，石油に移(うつ)り変わった。

・1970年から1980年にかけて，石油のしめる割合が減(へ)ったのは，石油危機(きき)（オイルショック）をきっかけに見直されたから。

(2)　発電方法

①　水力発電…ダムを利用して発電するため，山間部に発電所が多い。ダム建設(けんせつ)に多くの費用がかかり，天候にも左右されるため，年々地位は低下している。

②　火力発電…石油や石炭を燃(も)やして発電する。大都市の近くに発電所が多く，現在(げんざい)わが国で最も発電量が多い。環境(かんきょう)に与(あた)える影響(えいきょう)（大気汚染(おせん)，地球温暖化(おんだんか)）が問題となっている。

③　原子力発電…ウランを核分裂(かくぶんれつ)させたときに出たエネルギーで発電する。少ない燃料(ねんりょう)で大きな電力をえることができるが，2011年3月に起きた東日本大震災によって起きた事故(じこ)により，原子力発電の是非を問う議論が高まっている。2015年8月に川内(せんだい)原子力発電所が稼働を全国で初めて再開した。

④　新エネルギー

・風力発電…風のエネルギーを利用する発電。

・太陽光発電…太陽の光エネルギーを利用する発電。

・地熱発電…地熱によって発生する水蒸気の力を利用した発電。岩手県の松川にはじめて発電所がつくられ，新エネルギーでは，最も発電量が多い。

〈 Note 〉

第18講 • 確認テスト

(1) 日本で100%自給できるセメントの原料は何ですか。

ア　石炭　　イ　原油　　ウ　鉄鉱石　　エ　石灰石

(2) かつてエネルギーの中心であった「黒いダイヤ」とよばれるものは何ですか。

ア　石炭　　イ　原油　　ウ　鉄鉱石　　エ　石灰石

(3) 原油を輸送する船を何といいますか。

ア　コンテナ船　　イ　フェリー
ウ　タンカー　　エ　カヤック

(4) 電気をよく通すため，電線に使われているものは何ですか。

ア　銅　　イ　鉄　　ウ　アルミニウム　　エ　銀

(5) 火力発電の原料にならないものを次のア〜エから選びなさい。

ア　石炭　　イ　天然ガス　　ウ　原油　　エ　鉄鉱石

(6)　アルミニウムの原料は何ですか。

ア　ナフサ　　　イ　コークス
ウ　ウラン　　　エ　ボーキサイト

(7)　大都市の近くに多くある発電所は何ですか。

ア　火力発電所　　　イ　水力発電所
ウ　原子力発電所　　エ　風力発電所

(8)　山間部に多くある発電所は何ですか。

ア　火力発電所　　　イ　水力発電所
ウ　原子力発電所　　エ　風力発電所

(9)　岩手県の松川に初めて作られたマグマの蒸気を利用した発電は何ですか。

ア　火力発電　　　イ　地熱発電
ウ　太陽光発電　　エ　風力発電

(10)　日本の水の使用量で最も多いのは何ですか。

ア　農業用水　　　イ　生活用水　　　ウ　工業用水

第18講・確認テスト

解答

(1)　エ	(2)　ア	(3)　ウ	(4)　ア	(5)　エ
(6)　エ	(7)　ア	(8)　イ	(9)　イ	(10)　ア

〈 Note 〉

第19講 ● 貿易・運輸

1　日本の輸入品・輸出品の移り変わり

(1)　1960年の状況

・輸入品…1位　せんい原料，2位　石油，3位　機械類

※せんい原料の内訳をみると，1位が綿花，2位が羊毛である。

・輸出品…1位　せんい品，2位　機械類，3位　鉄鋼

※せんい品の内訳をみると，1位が綿織物，2位が衣類である。

・地下資源にめぐまれない日本は，原料や燃料を輸入して，それを工業製品に加工して輸出する加工貿易によって経済を発展させてきた。

(2)　現在（2015年）の状況

・輸入品…1位　機械類，2位　石油，3位　液化ガス

・輸出品…1位　機械類，2位　自動車，3位　鉄鋼

・アジアの国々が工業化を進めるにつれ，日本の加工貿易のすがたも大きく変わり，機械類など工業製品の輸入が増加した。

2　日本の貿易

(1)　わが国の主な輸入品の輸入相手先（2015年）〔単位は%〕

・肉類…アメリカ26.5　オーストラリア16.4　タイ13.2

・魚介類（ぎょかいるい）…中国18.2　アメリカ9.9　チリ8.0

・小麦…アメリカ50.8　カナダ29.9　オーストラリア16.1

・とうもろこし…アメリカ80.7　ブラジル15.2　ウクライナ2.5

・果実…アメリカ25.6　フィリピン20.2　中国15.5

・野菜…中国51.4　アメリカ16.2　韓国（かんこく）4.8

・大豆…アメリカ68.9　カナダ16.0　ブラジル13.0

(2)　わが国の主な貿易黒字相手国・貿易赤字相手国

①　貿易黒字相手国…アメリカ・韓国（かんこく）・シンガポールなど

②　貿易赤字相手国…オーストラリア・インドネシア・サウジアラビアなど

3　わが国の主な貿易港

(1)　主な貿易港

・成田国際空港…集積回路の輸出入がさかん。

・名古屋港…自動車，自動車部品の輸出がさかん。

・横浜港…自動車，自動車部品の輸出がさかん。

・神戸港…衣類，たばこの輸入がさかん。コンテナ港として有名。

　コンテナ＝箱形の容器

・東京港…衣類，コンピューター，食料品の輸入がさかん。

・大阪港（おおさか）…衣類，食料品の輸入がさかん。

4 運輸

(1) 国内輸送の変化

① 貨物輸送（輸送トンキロ＝輸送トン数×距離）

1965年	2014年
1位　船	1位　自動車
2位　鉄道	2位　船
3位　自動車	3位　鉄道
	4位　航空

② 旅客輸送（輸送人キロ＝旅客数×距離）

1965年	2014年
1位　鉄道	1位　自動車
2位　自動車	2位　鉄道
3位　船	3位　航空
4位　航空	4位　船

(2) 鉄道輸送

① 長所と短所

・長所：大量輸送ができる。時間に正確である。

・短所：目的地まで直接運ぶことができない。

② 新幹線

・**1964年　東海道新幹線**が開通（のぞみ・ひかり・こだま）

東京都→神奈川県→静岡県→愛知県→岐阜県→滋賀県→京都府→大阪府

・**1972年　山陽新幹線**が開通（のぞみ・ひかり・こだま）

大阪府→兵庫県→岡山県→広島県→山口県→福岡県

終着駅は，博多（はかた）駅（福岡県）

・**1982年　東北新幹線**が開通

（はやぶさ・やまびこ・なすの・はやて）

東京都→埼玉県→茨城県→栃木県→福島県→宮城県→岩手県→青森県

・**1982年　上越（じょうえつ）新幹線**が開通（とき・たにがわ）

東京都→埼玉県→群馬県→新潟県

（2004年に新潟県中越地震（ちゅうえつじしん）で，新幹線開業以来初の事故（じこ）が起きた。）

・**1992年　山形新幹線**が開通（つばさ）

東京都→埼玉県→茨城県→栃木県→福島県→山形県

・**1997年　秋田新幹線**が開通（こまち）

東京都→埼玉県→茨城県→栃木県→福島県→宮城県→岩手県→秋田県

・**1997年　長野新幹線**（**北陸新幹線**）が開通（あさま）

東京都→埼玉県→群馬県→長野県

・**2011年　九州新幹線**（鹿児島ルート）が全面開通（つばめ・さくら・みずほ）

博多駅（福岡県）→鹿児島中央駅（鹿児島県）

さくら・みずほは山陽新幹線経由で新大阪まで

・**2015年　北陸新幹線**が開通（かがやき・はくたか・つるぎ）

東京都→埼玉県→群馬県→長野県→新潟県→富山県→石川県

・**2016年　北海道新幹線**が開通

東京都→埼玉県→茨城県→栃木県→福島県→宮城県→岩手県→青森県→北海道

③　さまざまな鉄道

・モノレール…1本のレールの上を車両が走行するシステム。

・リニアモーターカー…磁石(じしゃく)の力で浮(う)き上がり，モーターの力で進行する車輪のない鉄道。摩擦抵抗(まさつていこう)が起きないため，超高速(ちょうこうそく)が実現(じつげん)する。

[3] 自動車輸送［→貨物輸送・旅客輸送ともに第1位の輸送手段(しゅだん)］

①　長所と短所

・長所：目的地まで直接運ぶことができる。

・短所：交通渋滞(じゅうたい)などにより，定刻(ていこく)輸送が難(むずか)しい。大気汚染(おせん)・騒音(そうおん)など，公害の原因(げんいん)となる。

②　代表的な高速道路

・名神高速道路［愛知県小牧(こまき)市～兵庫県西宮(にしのみや)市］…1965年開通
日本初の高速道路

・東名高速道路［東京～愛知県小牧市］…1969年に開通

③　最近の自動車輸送

・ハイブリッドカー，燃料(ねんりょう)電池車などの開発

・宅配便(たくはいびん)の利用が急増(きゅうぞう)

[4] 海上輸送

①　長所と短所

・長所：大量輸送ができる。安い運賃(うんちん)で運べる。

・短所：時間がかかる。目的地まで直接運ぶことができない。

②　さまざまな船

・コンテナ船…コンテナとよばれる箱形の容器(ようき)を積み込んで輸送する船。

・タンカー…原油などを輸送する船。

・カーフェリー…自動車ごと旅客を輸送する船。

・自動車専用(せんよう)船…自動車を外国へ輸出するための船。

［5］航空輸送

① 長所と短所

・長所：長距離を短時間で運ぶことができる。

・短所：大量輸送ができない，運賃が高い。

※高価(こうか)で軽量なIC(アイシー)（集積回路）などを輸送

② 代表的な空港

・新千歳(しんちとせ)空港（北海道）

・成田(なりた)国際空港（千葉県）…1978年開港

・中部国際空港（愛知県）…2005年開港

・関西国際空港（大阪府）…1994年開港

［6］交通網(こうつうもう)の整備

① トンネル

・青函(せいかん)トンネル［青森県～北海道函館(はこだて)］

・関門トンネル［山口県下関(しものせき)～福岡県門司(もじ)］

・東京湾(わん)アクアライン［神奈川県川崎(かわさき)～千葉県木更津(きさらづ)］

② 本州四国連絡橋(れんらくきょう)

・1988年　瀬戸(せと)大橋…児島(こじま)（岡山県）～坂出(さかいで)（香川県）ルート

・1998年　明石海峡(あかしかいきょう)大橋・大鳴門橋(おおなるときょう)
…神戸(こうべ)（兵庫県）～鳴門(なると)（徳島県）ルート

・1999年　瀬戸内(せとうち)しまなみ海道…尾道(おのみち)（広島県）～今治(いまばり)（愛媛県）ルート

第19講 ● 確認テスト

(1)　わが国の貨物輸送手段の第１位は，現在何ですか。

ア　鉄道　　イ　自動車　　ウ　船　　エ　航空機

(2)　わが国の旅客輸送手段の第１位は，現在何ですか。

ア　鉄道　　イ　自動車　　ウ　船　　エ　航空機

(3)　東京オリンピックに合わせて1964年に開通した東京と大阪を結んでいる新幹線は何ですか。

ア　東海道新幹線　　イ　山陽新幹線
ウ　北陸新幹線　　エ　長野新幹線

(4)　日本初の高速道路は何ですか。

ア　北陸自動車道　　イ　東名高速道路
ウ　名神高速道路　　エ　中央自動車道

(5)　1960年代初めの日本は何を多く輸出していましたか。

ア　自動車　　イ　機械類　　ウ　毛織物　　エ　せんい品

⑹　大豆の輸入上位3か国としてあてはまらない国はどこですか。

ア　オーストラリア　　イ　アメリカ
ウ　ブラジル　　エ　カナダ

⑺　小麦の輸入上位3か国としてあてはまらない国はどこですか。

ア　オーストラリア　　イ　カナダ
ウ　アメリカ　　エ　ブラジル

⑻　岡山県と香川県を結ぶ橋は何ですか。

ア　瀬戸内しまなみ海道　　イ　瀬戸大橋
ウ　明石海峡大橋　　エ　大鳴門橋

⑼　集積回路の輸出入がさかんな港はどこですか。

ア　名古屋港　　イ　横浜港
ウ　東京港　　エ　成田国際空港

⑽　東海道新幹線を走る車両としてあてはまらないものを選べ。

ア　のぞみ　　イ　つばさ　　ウ　こだま　　エ　ひかり

第19講 ● 確認テスト

解答

(1)	イ	(2)	イ	(3)	ア	(4)	ウ	(5)	エ
(6)	ア	(7)	エ	(8)	イ	(9)	エ	(10)	イ

〈 Note 〉

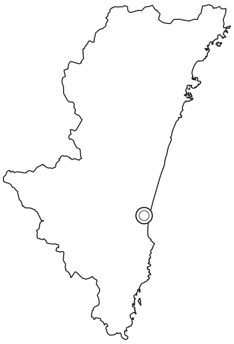
第20講 • 九州地方①

1　九州地方の県

① 熊本県…（熊本市＝政令指定都市）

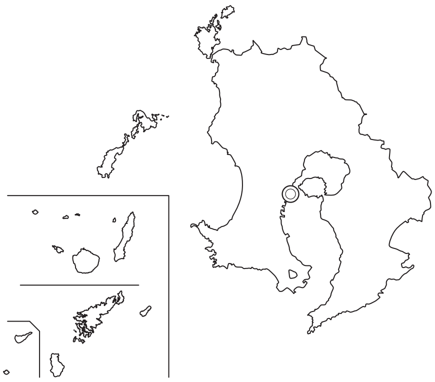
1. い草（たたみ表の原料）の栽培(さいばい)
   熊本平野・八代(やつしろ)平野では米の二毛作がさかん。
2. 阿蘇(あそ)山…活火山，世界最大級のカルデラ。
   ※「カルデラ」…火山の噴火(ふんか)などによってできたくぼ地。
3. 球磨(くま)川…八代平野を流れる，日本三大急流の1つ。
4. 水俣(みなまた)病…原因はメチル水銀。水俣湾にて発生する。
5. トマト・なす・すいかの生産がさかん。

② 宮崎県…（宮崎市）



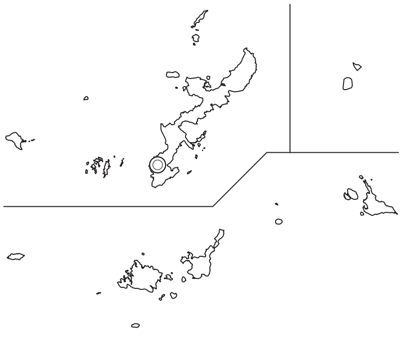
1. 沖合(おきあい)を黒潮(くろしお)（＝日本海流）が流れる（→温暖(おんだん)な気候）。
2. 野菜の促成(そくせい)栽培（ビニルハウスの利用，ピーマンの生産量有数）。
   きゅうり・さといもの生産量有数。
3. 畜産がさかん（肉牛・ぶた・肉用若鶏）。
4. 延岡(のべおか)市には旭化成(あさひかせい)の関連会社が多い。企業城下町。

③　鹿児島県…（鹿児島市）



1. さつまいも…生産量日本一
   ※「薩摩（さつま）」…むかしの地名，鹿児島県西部をさす。
2. シラス台地が広がっている（桜島（さくらじま））。
   畑作がさかん＝茶・さつまいも・さとうきび・たばこ
3. 種子島（たねがしま）…宇宙（うちゅう）ロケットの発射基地（はっしゃきち）・鉄砲伝来の地。
4. 屋久島（やくしま）…縄文（じょうもん）すぎ（世界自然遺産（いさん））
5. 九州新幹線（しんかんせん）…鹿児島中央駅～博多駅（鹿児島ルート）
6. 畜産がさかん（肉牛・ぶた・肉用若鶏）。
7. 鹿児島県の旧喜入町（きゅうきいれちょう）（鹿児島市）には石油備蓄基地（せきゆびちくきち）がある。

④　沖縄県…（那覇（なは）市）



1. 1972年まで，アメリカ合衆国（がっしゅうこく）が占領（せんりょう）。
2. 国内の米軍基地の4分の3が沖縄県にある（沖縄本島の約15%）。
3. さとうきび・パイナップル
   …生産量日本一。
4. 最近は，野菜や花（菊（きく）など）の栽培もさかんに（→飛行機での出荷）。
5. 第3次産業（観光業）の割合（わりあい）が高い。
6. 首里城（しゅりじょう）などの琉球（りゅうきゅう）王国遺跡群（いせきぐん）（世界文化遺産）。

7. さんごしょう

8. 日本最西端の与那国島。

9. 水不足に悩まされる（給水タンクの設置）。

10. 琉球紅型（伝統的工芸品）

2 シリコンアイランド

九州地方はIC工場が多いので，シリコンアイランドとよばれる。

東北地方はシリコンロードとよばれる。

① 背景

(ア) 高速道路・空港の整備。

(イ) 九州産業の活性化。

② 現状

IC（集積回路）関連工場の進出（原料：シリコンなどの半導体）。

※LSI（大規模集積回路）…ICをくみあわせたもの。

③ IC工場の立地…小さく軽量だが値段が高く，輸送費がかかっても採算がとれるため，高速道路や空港の近くにつくられる。

〈 Note 〉

第20講 • 確認テスト

(1)　熊本県で発生した四大公害病は何ですか。

ア　イタイイタイ病　　イ　四日市ぜんそく
ウ　第二水俣(みなまた)病　　エ　水俣病

(2)　宮崎県は何の作物の促成栽培がさかんですか。

ア　キャベツ　　イ　レタス
ウ　はくさい　　エ　ピーマン

(3)　九州新幹線・鹿児島ルートが通らない県を選べ。

ア　鹿児島県　　イ　熊本県　　ウ　宮崎県　　エ　福岡県

(4)　熊本県にある世界有数のカルデラで知られる山は何ですか。

ア　阿蘇山(あそさん)　　イ　雲仙岳(うんぜんだけ)　　ウ　富士山　　エ　大山(だいせん)

(5)　シラス台地であまり作られない作物は何ですか。

ア　茶　　イ　米　　ウ　たばこ　　エ　さつまいも

⑹　沖縄県で生産がさかんではない作物を選べ。

ア　茶　　イ　ゴーヤ　　ウ　さとうきび　　エ　リンゴ

⑺　屋久島には世界自然遺産に認定されている何がありますか。

ア　ぶな　　イ　さくら　　ウ　ヒノキ　　エ　すぎ

⑻　熊本県を流れる三大急流のうちの一つの川は何ですか。

ア　球磨(くま)川　　イ　富士川　　ウ　筑後(ちくご)川　　エ　最上川

⑼　集積回路（IC）の特徴としてあてはまらないものは何ですか。

ア　小型　　イ　軽量　　ウ　高価　　エ　希少(きしょう)

⑽　沖縄県にある日本最西端の島は何ですか。

ア　択捉(えとろふ)島　　イ　南鳥島　　ウ　沖ノ鳥島　　エ　与那国島

第20講 • 確認テスト

解答

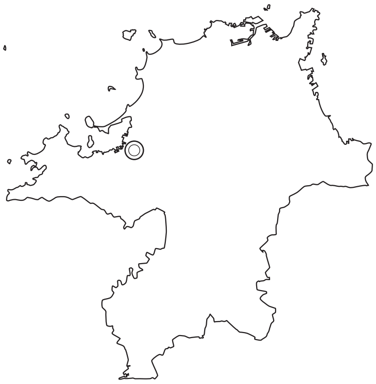
(1)　エ	(2)　エ	(3)　ウ	(4)　ア	(5)　イ
(6)　エ	(7)　エ	(8)　ア	(9)　エ	(10)　エ

〈 Note 〉

第21講 • 九州地方②

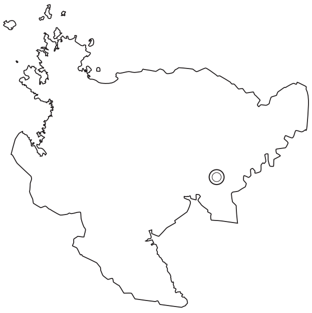
1　九州地方の県

①　福岡県…（福岡市＝政令指定都市）



1.　2つの政令指定都市
　…福岡市・北九州市
2.　博多駅…東海道・山陽新幹線の終着駅（福岡市）。
3.　関門海峡…下関（山口県）←→門司（福岡県）
4.　志賀島…江戸時代に金印が見つかった。
5.　いちごの生産がさかん。
6.　沖ノ島（世界文化遺産）

②　佐賀県…（佐賀市）

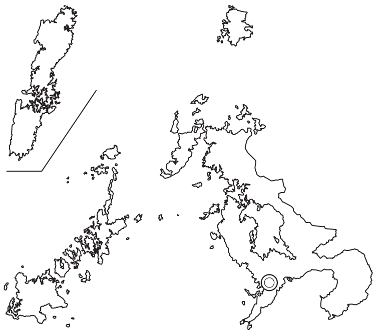


1.　有明海…のりの養殖，干拓地
2.　有田焼（伊万里焼）などの陶磁器（伝統的工芸品）。
3.　大隈重信
（早稲田大学創設者，立憲改進党初代党首，第８・17代内閣総理大臣）
4.　筑紫平野（稲作がさかん）・筑後川（筑紫次郎）
5.　有明海（のりの養殖）…有明海は４県に囲まれている。

③　長崎県…（長崎市）

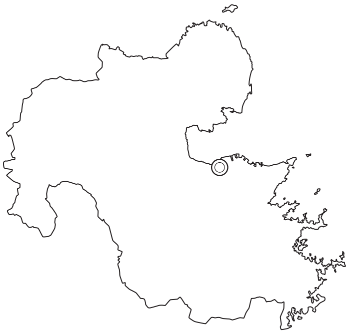
1. 長い海岸線（リアス〔式〕海岸，日本で最も島が多い）。
2. アメリカによる原子爆弾（ばくだん）の投下（1945年8月9日）。
3. 雲仙普賢岳（うんぜんふげんだけ）…1990年に噴火（ふんか）（土石流・火砕流（かさいりゅう））。
4. 諫早湾（いさはやわん）の干拓。
5. 出島（江戸（えど）時代）
6. 造船業がさかん。
7. 対馬（つしま）
8. 大村湾（真珠の養殖）
9. 東シナ海に面している。

   東シナ海…水深200メートルの大陸棚が広がっている。
10. 潜伏（せんぷく）キリシタン関連遺産（いさん）（世界文化遺産）



④　大分県…（大分市）

1. 温泉（おんせん）地として観光の名所（別府（べっぷ）・由布院（ゆふいん）（湯布院（ゆふいん））など）
2. 地熱発電…地中にある蒸気（じょうき）を利用した発電（空気を汚（よご）さない）。
3. 一村一品運動
4. 日田すぎ



2 工業

(1)　北九州工業地帯（地域（ちいき））（福岡県）

①　歴史

(ア)　きっかけ

八幡製鉄所の建設（1901年）→鉄鋼業を中心に発達

〔原料…鉄鉱石，石炭（コークス），石灰石〕

(ｲ)　発展の条件

・鉄鉱石…輸入先の中国に近かった。

・石炭…近くの筑豊炭田で産出された。

②　現在…地位は低下している。

(ｱ)　鉄鉱石の輸入先

中国からオーストラリア・ブラジルなどに。

(ｲ)　エネルギー革命（1960年代）

エネルギーの中心が石炭から石油へ。

③　主な特色

(ｱ)　金属工業（とくに鉄鋼業）が中心。

→近年，機械工業が発達　苅田町－自動車工業

(ｲ)　食料品工業がさかん。

(2)　主な工業都市

①　北九州工業地帯（地域）の都市

(ｱ)　北九州…鉄鋼業・セメント工業

(ｲ)　久留米…ゴム工業

②　その他の工業都市

(ｱ)　長崎・佐世保…造船業

【発展】四大工業地帯の生産額の変化

1955年	合計7兆円	京浜22%	阪神20%	中京11%	北九州4.8%
1970年	合計69兆円	京浜22%	阪神18%	中京11%	北九州2.7%
2010年	合計291兆円	京浜8.9%	阪神10.4%	中京16.6%	北九州2.8%

1955年から2010年にかけて，北九州工業地帯は5%→3%→2.8%
と割合が減っているので，もちろん売り上げは…？

(3)　伝統(でんとう)工業

①　焼き物（陶磁器(とうじき)）

(ア)　有田焼(ありたやき)［伊万里(いまり)焼］（佐賀(さが)県）　(イ)　唐津焼(からつやき)（佐賀県）

②　織物(おりもの)・染(そ)め物(もの)

(ア)　博多織(はかたおり)（福岡県）　(イ)　久留米(くるめ)がすり（福岡県）

(ウ)　大島つむぎ（鹿児島県）　(エ)　琉球紅型(りゅうきゅうびんがた)（沖縄県）

③　その他の伝統工業

(ア)　博多(はかた)人形（福岡県）　(イ)　別府(べっぷ)の竹細工（大分県）

第21講 • 確認テスト

(1)　九州新幹線の起点駅になる福岡県の駅を選びなさい。

ア　下関駅　　イ　小倉駅　　ウ　博多駅　　エ　新八代駅

(2)　福岡県で生産がさかんな農作物としてあてはまるものを選びなさい。

ア　みかん　　イ　すいか　　ウ　りんご　　エ　いちご

(3)　有明海に面していない県を選びなさい。

ア　福岡県　　イ　大分県　　ウ　佐賀県　　エ　長崎県

(4)　長崎県の大村湾で養殖がさかんなものを選びなさい。

ア　真珠　　イ　のり　　ウ　はまち　　エ　ほたて貝

(5)　大分県では何発電がさかんですか。

ア　原子力発電　　イ　水力発電
ウ　火力発電　　エ　地熱発電

⑹　1901年に何が作られたことが北九州工業地帯のはじまりですか。

ア　富岡製糸場　　イ　博多駅
ウ　八幡製鉄所　　エ　小倉駅

⑺　織物・染物として各県と伝統工業品の組み合わせとして正しいものを次のア～エから選びなさい。

ア　沖縄県―琉球紅型　　イ　福岡県―大島つむぎ
ウ　佐賀県―博多織　　エ　大分県―久留米がすり

⑻　長崎・佐世保では何工業がさかんですか。

ア　自動車工業　　イ　鉄鋼業
ウ　造船業　　エ　石油化学工業

⑼　石油化学工業がさかんな都市を選びなさい。

ア　大分　　イ　苅田　　ウ　久留米　　エ　福岡

⑽　現在，日本が鉄鉱石を最も輸入している国はどこですか。

ア　サウジアラビア　　イ　オーストラリア
ウ　アメリカ　　エ　カナダ

第21講 • 確認テスト

解答

(1)　ウ	(2)　エ	(3)　イ	(4)　ア	(5)　エ
(6)　ウ	(7)　ア	(8)　ウ	(9)　ア	(10)　イ

〈 Note 〉

第22講 • 中国地方

1　中国地方の県

(1)　3つの地域（ちいき）

①　山陰（さんいん）…中国山地より北の日本海側。

②　瀬戸内（せとうち）…瀬戸内海に面した地域。

③　南四国…四国山地より南の太平洋側。

(2)　中国地方

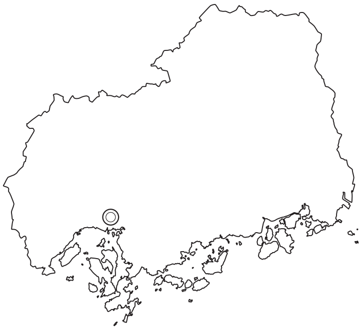
①　広島県…（広島市＝政令（せいれい）指定都市）

1.　広島市…太田川（おおたがわ）河口（かこう）の三角州（さんかくす）に発達。

2.　かきの養殖（広島湾（わん））

3.　安芸（あき）の宮島（みやじま）（日本三景），厳島（いつくしま）神社，原爆（げんばく）ドーム（世界文化遺産（いさん））

4.　アメリカ軍が原子爆弾（ばくだん）を投下（1945年8月6日）。



②　岡山県…（岡山市＝2009年4月より政令指定都市）

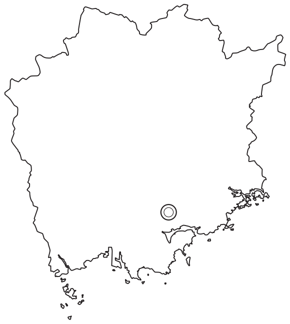
1.　児島（こじま）湾…三大干拓（かんたく）地の1つ。

2.　倉敷（くらしき）市水島地区…石油化学コンビナート

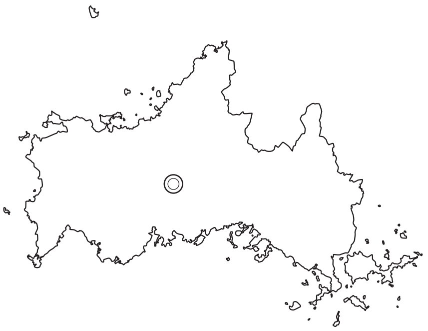
3.　ぶどう（マスカット）・もも

4.　瀬戸大橋（せとおおはし）（児島（こじま）－坂出（さかいで）ルート）

5.　後楽園（こうらくえん）…日本三名園

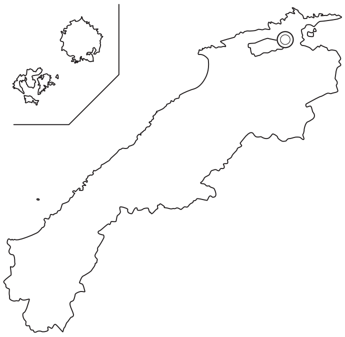


③　山口県…（山口市）



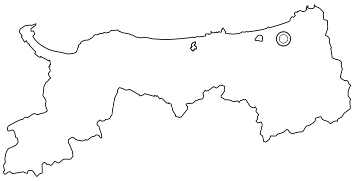
1. 秋吉台…カルスト地形
2. 下関市…関門海峡
3. 長州藩（江戸時代）
4. 伊藤博文…初代内閣総理大臣

④　島根県…（松江市）



1. 宍道湖（しじみ）
2. 出雲大社…古くからの神話が伝わる地。
3. 過疎…人口が減って不便になる現象。
4. 竹島…韓国との領土問題。
5. 石見銀山…世界文化遺産

⑤　鳥取県…（鳥取市）



1. 鳥取平野で日本なしの栽培。
2. 鳥取砂丘（スプリンクラーの利用・防砂林）
3. 境港…日本海側で有数の漁港。
4. 過疎（47都道府県で最も人口が少ない）
5. 大山（伯耆富士）

2 工業

(1)　瀬戸内工業地域

（岡山県・広島県・山口県・香川県・愛媛県）

①　主な特色

(ア)　瀬戸内海沿岸(えんがん)に発展(はってん)。
　　（昔は，塩をとる製塩(せいえん)業がさかん）

(イ)　重化学工業が中心（特に石油化学工業）。

(ウ)　せんい工業もさかん。

②　主な工業都市

(ア)　広島…自動車工業

(イ)　呉(くれ)…鉄鋼(てっこう)業・造船(ぞうせん)業

(ウ)　福山…鉄鋼業

(エ)　倉敷(くらしき)…石油化学工業（水島地区）・鉄鋼業

(オ)　周南…石油化学工業

(カ)　宇部(うべ)・山陽小野田…セメント

(2)　伝統(でんとう)工業

(ア)　熊野(くまの)筆（広島県）…原料のほとんどを中国から輸入(ゆにゅう)。

(イ)　備前焼(びぜんやき)（岡山県）

(ウ)　萩(はぎ)焼（山口県）

3　交通

⑴　本州四国連絡橋(れんらくきょう)

①　児島(こじま)－坂出(さかいで)ルート

㋐　児島（岡山県）と坂出（香川県）を結ぶ。

㋑　瀬戸大橋（1988年）

②　尾道(おのみち)－今治(いまばり)ルート

㋐　尾道（広島県）と今治（愛媛県）を結ぶ。

㋑　瀬戸内しまなみ海道（1999年）

※瀬戸大橋のみ，鉄道が通っている。

⑵　高速道路

①　中国自動車道

②　山陽自動車道

第22講 • 確認テスト

(1)　広島市は何川の三角州に位置していますか。

ア　大田川　　イ　太田川　　ウ　高梁(たかはし)川　　エ　吉野川

(2)　鳥取県・島根県は何地方とよばれますか。

ア　山陽(さんよう)地方　　イ　山陰(さんいん)地方
ウ　瀬戸内地方　　エ　南四国地方

(3)　広島県にある日本三景の一つは何ですか。

ア　天橋立(あまのはしだて)　　イ　松島　　ウ　宮島　　エ　志賀島(しかのしま)

(4)　岡山県で有名な農作物は何ですか。

ア　マスカット　　イ　マンゴー　　ウ　ライチ　　エ　りんご

(5)　山口県の秋吉台にはすりばちのような形をしたくぼ地がたくさん見られ，また，地下には，入り組んだほら穴(あな)ができています。このような地形を何地形といいますか。

ア　カルデラ　　イ　カルメラ
ウ　カルスト　　エ　カルシウム

(6)　広島湾では何の養殖がさかんですか。

ア　かき　　イ　真珠　　ウ　のり　　エ　しじみ

(7)　島根県の宍道湖（しんじこ）では何の養殖がさかんですか。

ア　かき　　イ　真珠　　ウ　のり　　エ　しじみ

(8)　中国地方にある世界文化遺産としてあてはまらないものを選びなさい。

ア　石見（いわみ）銀山　　イ　厳島（いつくしま）神社
ウ　原爆ドーム　　エ　法隆寺

(9)　鳥取県にある日本海側有数の漁港として有名な港はどこですか。

ア　八戸港　　イ　境港　　ウ　酒井港　　エ　焼津（やいづ）港

(10)　中国地方の伝統的工芸品としてあてはまらないものを選びなさい。

ア　萩（はぎ）焼　　イ　備前（びぜん）焼　　ウ　南部鉄器　　エ　熊野（くまの）筆

第22講・確認テスト

解答

(1)	イ	(2)	イ	(3)	ウ	(4)	ア	(5)	ウ
(6)	ア	(7)	エ	(8)	エ	(9)	イ	(10)	ウ

〈 Note 〉

第23講 • 四国地方

1　四国地方の県

(1)　四国地方

①　香川県…（高松市）

1．讃岐(さぬき)平野…水不足にそなえて多くのため池がある（満濃池(まんのういけ)など）。

(ア)　降水量(こうすいりょう)が少ない（←瀬戸内(せとうち)の気候）。

(イ)　対策…かんがい

昔：ため池（例：満濃池）

今：香川用水（←吉野(よしの)川（徳島(とくしま)県）＝「四国三郎(さぶろう)」）

2．香川用水…となりの徳島県を流れる吉野川を水源(すいげん)とする用水路。

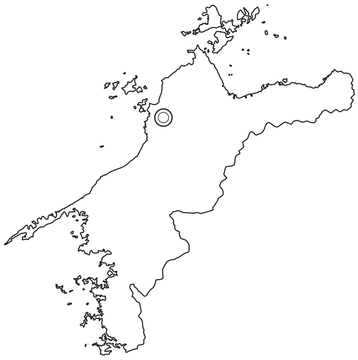
3．47都道府県の中で，面積が最も小さい。

4．小豆(しょうど)島…オリーブ

5．うどんが有名　うどんの原料＝小麦・水・塩

6．丸亀(まるがめ)うちわ…伝統(でんとう)的工芸品

②　愛媛県…（松山市）



1．段(だん)々畑でのみかん栽培(さいばい)。

2．真珠(しんじゅ)の養殖(ようしょく)（宇和(うわ)海沿岸(かいえんがん)）。

3．石鎚(いしづち)山（1982m）　西日本一高い山。

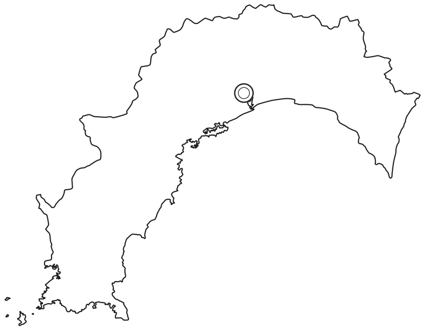
4．道後(どうご)温泉

5．キウイフルーツの栽培。

6．今治(いまばり)のタオル。

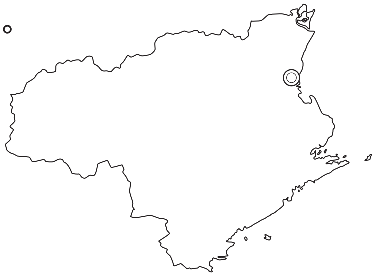
③　高知県…（高知市）

1. 温暖な気候（←黒潮，南東の季節風の影響）。
2. 野菜の促成栽培（ビニルハウスの利用，なす日本一）。
3. 四万十川（四国最長，「日本最後の清流」）
4. 土佐和紙…伝統的工芸品（こうぞ，みつまた）
5. はりまや橋
6. カツオの一本釣り
7. 坂本龍馬
8. 過疎…鳥取県・島根県に次いで
   人口が少ない。



④　徳島県…（徳島市）

1. 阿波踊り
2. 徳島平野を流れる吉野川（＝四国三郎）。
3. 大鳴門橋（←→淡路島）　うずしお
4. 鳴門金時
5. すだち



2 交通

(1)　本州四国連絡橋

①　児島－坂出ルート

(ア)　児島（岡山県）と，坂出（香川県）を結ぶ。

(イ)　瀬戸大橋（1988年）

② 神戸（こうべ）－鳴門ルート

(ア) 神戸（兵庫県）と，鳴門（徳島県）を結ぶ。

(イ) 明石海峡（あかしかいきょう）大橋（1998年）と大鳴門橋（1985年）

③ 尾道（おのみち）－今治ルート

(ア) 尾道（広島県）と，今治（愛媛県）を結ぶ。

(イ) 瀬戸内しまなみ海道（1999年）

※瀬戸大橋のみ，鉄道が通っている。

〈 Note 〉

第23講 • 確認テスト

(1)　本州四国連絡橋で岡山県と香川県を結ぶ橋を何といいますか。

ア　瀬戸(せと)大橋　　　イ　大鳴門(おおなると)橋
ウ　明石海峡大橋　　　エ　瀬戸内しまなみ海道

(2)　本州四国連絡橋で愛媛県と広島県を結ぶ複数の橋をまとめて何といいますか。

ア　瀬戸大橋　　　イ　大鳴門橋
ウ　明石海峡大橋　　　エ　瀬戸内しまなみ海道

(3)　徳島県と兵庫県の淡路島を結ぶ橋を何といいますか。

ア　瀬戸大橋　　　イ　大鳴門橋
ウ　明石海峡大橋　　　エ　瀬戸内しまなみ海道

(4)　愛媛県では2004年の台風の被害にあってから，みかんを栽培せずに何を栽培する農家が増えましたか。

ア　マンゴー　　イ　マスカット　　ウ　ライチ　　エ　キウイフルーツ

(5)　愛媛県の今治(いまばり)では何の生産がさかんですか。

ア　タオル　　イ　筆　　ウ　うちわ　　エ　和紙

(6)　高知県では何の生産がさかんですか。

ア　ねぎ　　イ　たまねぎ　　ウ　きゅうり　　エ　なす

(7)　宇和海（うわかい）沿岸では何の養殖がさかんですか。

ア　真珠　　イ　かき　　ウ　のり　　エ　しじみ

(8)　小豆島では何の栽培がさかんですか。

ア　おうとう　　イ　りんご　　ウ　もも　　エ　オリーブ

(9)　四国の中で人口が一番少ないのは何県ですか。

ア　香川県　　イ　高知県　　ウ　徳島県　　エ　愛媛県

(10)　うどんの原料としてあてはまらないものを選びなさい。

ア　小麦　　イ　水　　ウ　たまご　　エ　塩

第23講・確認テスト

解答

(1)	ア	(2)	エ	(3)	イ	(4)	エ	(5)	ア
(6)	エ	(7)	ア	(8)	エ	(9)	イ	(10)	ウ

〈 Note 〉

第24講 ● 近畿地方①

1　近畿地方の府県

① 大阪府…（大阪市＝政令(せいれい)指定都市）

1. 大阪市…都市別人口で全国3位。
　〔江戸(えど)時代「天下の台所」〕
2. 2つの政令指定都市…大阪市・堺(さかい)市
3. 関西国際(こくさい)空港（泉州沖(せんしゅうおき)，24時間利用可能(かのう)な海上空港）
4. 大阪国際空港（伊丹(いたみ)空港）
（大阪府豊中(とよなか)市・池田市・兵庫県伊丹市）
5. 淀(よど)川
6. 大阪城
7. 中小工場が多い（東大阪・泉南(せんなん)地区）。
8. 百舌鳥(もず)・古市古墳群(ふるいちこふんぐん)…世界文化遺産(いさん)

② 兵庫県…（神戸(こうべ)市＝政令指定都市）

1. 阪神(はんしん)・淡路大震災(あわじだいしんさい)
（1995年1月17日「兵庫県南部地震」犠牲(ぎせい)者6400人以上，最大震度7）
2. 神戸港…西日本最大の貿易(ぼうえき)港〔ポートアイランド・六甲(ろっこう)アイランド〕コンテナ港
3. 姫路城(ひめじじょう)（日本初の世界文化遺産(いさん)－1993年）
4. 淡路島…近郊(きんこう)農業（たまねぎ），のりの養殖(ようしょく)。
5. 明石(あかし)市…日本標準時(ひょうじゅんじ)子午線〔東経(とうけい)135度〕
6. 神戸空港…ポートアイランド沖に開港。

7. 酒…西宮（にしのみや）

8. 日本海と瀬戸内海に面している。

③　京都府…（京都市＝政令指定都市）

1. 京都市…観光都市（金閣（きんかく）・銀閣など）
〔古都京都の文化財（ぶんかざい）－世界文化遺産〕

2. 天橋立（あまのはしだて）…日本三景

3. 伝統的工芸品…西陣織（にしじんおり），京焼・清水焼（きよみずやき），
京友禅（きょうゆうぜん），丹後（たんご）ちりめん
（17品目）

4. 祇園（ぎおん）祭

※淀川…琵琶湖から流れ出て，大阪湾（わん）に注ぐ川である。滋賀県では瀬（せ）田（た）川，京都府では宇治（うじ）川，大阪府では淀川とよばれている。河口（かこう）近くの大阪平野で，三角州（さんかくす）を形づくっている。

2 工業

(1)　阪神工業地帯（大阪府・兵庫県）

①　主な特色

(ア)　金属（きんぞく）工業がさかん。

(イ)　せんい工業がさかん。

(ウ)　中小工場が多い。

(エ)　工業出荷額（しゅっかがく）2位（1位中京，3位関東内陸）

(オ)　地盤沈下（じばんちんか）…地下水のくみ上げすぎ。

②　主な工業都市

(ア)　堺…化学

(イ)　神戸…造船

(ウ)　守口・門真・高槻など内陸部…電気機器

(エ)　泉大津・泉佐野・岸和田など泉南地区…せんい（綿織物）

(オ)　和歌山…鉄鋼

(カ)　尼崎…金属製品・電気機器

(2)　伝統工業

(ア)　西陣織，京焼・清水焼，京友禅（京都府）

(イ)　堺打刃物（大阪府）

(ウ)　丹後ちりめん（京都府）

(エ)　西宮・灘の酒（兵庫県）

〈 Note 〉

第24講 ● 確認テスト

(1)　阪神工業地帯では地下水のくみ上げすぎによりどのような公害が起きていますか。

ア　騒音（そうおん）・振動（しんどう）　　イ　地盤沈下（じばんちんか）
ウ　大気汚染（おせん）　　エ　土壌汚染（どじょう）

(2)　淡路島は近郊（きんこう）農業が行われていて，何の栽培がさかんですか。

ア　じゃがいも　　イ　にんじん
ウ　たまねぎ　　エ　ピーマン

(3)　京都の伝統的工芸品ではないものを選びなさい。

ア　備前焼（びぜん）　　イ　京焼・清水焼（きよみず）　　ウ　京友禅（きょうゆうぜん）　　エ　西陣織（にしじんおり）

(4)　京都府にある日本三景の一つを選びなさい。

ア　天神崎（てんじんざき）　　イ　宮島　　ウ　松島　　エ　天橋立（あまのはしだて）

(5)　日本標準時子午線は東経何度を基準に決められていますか。

ア　125度　　イ　135度　　ウ　145度　　エ　155度

(6)　兵庫県にある世界文化遺産は何ですか。

ア　法隆寺　　イ　石見(いわみ)銀山　　ウ　厳島(いつくしま)神社　　エ　姫路(ひめじ)城

(7)　大阪の内陸部の守口(もりぐち)・門真(かどま)・高槻(たかつき)などでは何工業がさかんですか。

ア　化学　　イ　電気機器　　ウ　造船(ぞうせん)　　エ　せんい

(8)　関西にある空港としてあてはまらない空港を選びなさい。

ア　伊丹(いたみ)空港　　イ　神戸空港

ウ　小松空港　　エ　関西国際空港

(9)　淡路島周辺では何の養殖(ようしょく)がさかんですか。

ア　真珠　　イ　のり　　ウ　かき　　エ　しじみ

(10)　政令指定都市としてあてはまらないものを選びなさい。

ア　神戸市　　イ　京都市　　ウ　堺市　　エ　明石市

第24講・確認テスト

解答

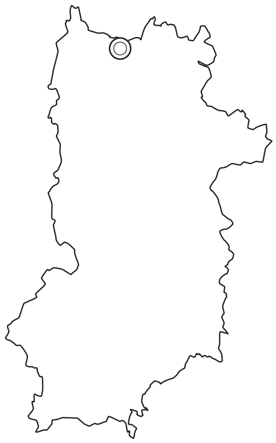
(1)　イ	(2)　ウ	(3)　ア	(4)　エ	(5)　イ
(6)　エ	(7)　イ	(8)　ウ	(9)　イ	(10)　エ

〈 Note 〉

第25講 ● 近畿地方②

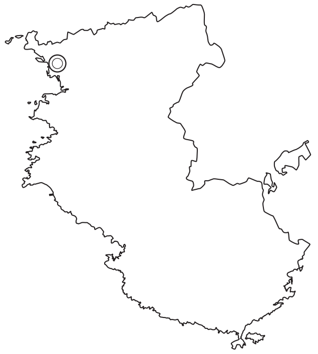
1　近畿地方の府県

① 奈良県…（奈良市）



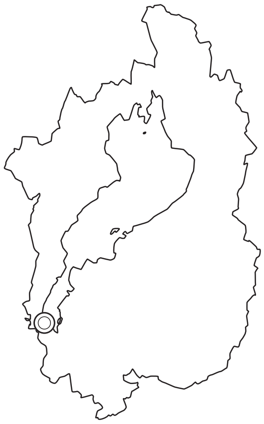
1. 奈良市…観光都市（東大寺など）
 〔古都奈良の文化財－世界文化遺産〕
2. 吉野すぎ…人工の三大美林
3. 法隆寺（ほうりゅうじ）（日本初の世界文化遺産－1993年）
4. 金魚の養殖（ようしょく）（大和郡山市（やまとこおりやまし））。
5. 筆・墨の生産。
6. 吉野川（和歌山県では紀ノ川（きのかわ））
7. 紀伊山地の霊場（れいじょう）および参詣道（さんけいみち）（奈良県・和歌山県・三重県（みえけん）－世界文化遺産）

② 和歌山県…（和歌山市）



1. うめ・かき（柿）の生産日本一。
2. みかん…紀ノ川・有田川流域（ありだがわりゅういき）で栽培（さいばい）。
3. 紀伊（きい）山地…世界文化遺産，私有林（しゆうりん）が多い。
4. 天神崎（てんじんざき）…ナショナルトラスト運動
5. 鉄鋼の生産。
6. 潮岬（しおのみさき）（本州最南端）
7. 新宮（しんぐう）（製材）

③　滋賀県…（大津(おおつ)市）



1．琵琶(びわ)湖…わが国最大の湖，「近畿(きんき)の水がめ」，
　　ラムサール条約(じょうやく)，滋賀県の6分の1。

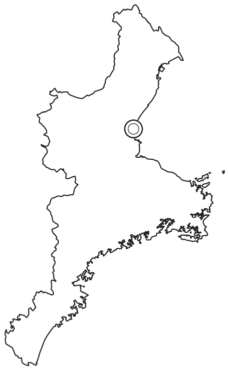
2．ベッドタウン…人口増加率(ぞうかりつ)は，近畿地方で最大。

3．伝統的工芸品…信楽(しがらき)焼

4．近江(おうみ)盆地（稲作）

5．あゆ・ふなの養殖。

④　三重県…（津市）



1．志摩(しま)半島（リアス海岸）…真珠(しんじゅ)の養殖がさかん。

2．尾鷲(おわせ)市（大台ケ原(おおだいがはら)山）…降水量(こうすいりょう)日本最大（年間約4000㎜）

3．四日市(よっかいち)市…石油化学工業（四日市ぜんそく）

4．伊勢神宮(いせじんぐう)

5．鈴鹿(すずか)（自動車工業）

6．尾鷲ひのき（人工の三大美林）

第25講 ● 確認テスト

(1)　志摩(しま)半島では何の養殖(ようしょく)に日本で初めて成功しましたか。

ア　のり　　イ　金魚　　ウ　真珠　　エ　こい

(2)　近畿地方南部の日本最大の半島を何といいますか。

ア　房総(ぼうそう)半島　　イ　知多半島
ウ　渥美(あつみ)半島　　エ　紀伊半島

(3)　日本で最も広い湖は何ですか。

ア　宍道湖　　イ　琵琶(びわ)湖　　ウ　霞ケ浦(かすみがうら)　　エ　猪苗代(いなわしろ)湖

(4)　人工の三大美林として正しいものを選びなさい。

ア　縄文すぎ　　イ　日田すぎ
ウ　吉野すぎ　　エ　木曽ひのき

(5)　奈良県は海に面していませんが，何の養殖がさかんですか。

ア　金魚　　イ　こい　　ウ　ふな　　エ　えび

⑹　紀ノ川と有田川の周辺では何の栽培がさかんですか。

ア　りんご　　イ　もも　　ウ　ぶどう　　エ　みかん

⑺　滋賀県の伝統的工芸品として正しいものを選びなさい。

ア　清水焼（きよみず）　　イ　信楽焼（しがらき）　　ウ　丹波立杭焼（たちくい）　　エ　備前焼（びぜん）

⑻　三重県の石油化学工業がさかんな都市を選びなさい。

ア　周南市（しゅうなん）　　イ　神戸市　　ウ　四日市市（よっかいち）　　エ　廿日市市（はつかいち）

⑼　日本で初めてナショナルトラスト運動が行われたのはどこですか。

ア　和歌山県の天神崎（てんじんざき）　　イ　三重県の志摩半島
ウ　滋賀県の琵琶湖　　エ　京都府の天橋立（あまのはしだて）

⑽　水鳥の生息地や湿地を守る条約を何条約といいますか。

ア　世界遺産条約　　イ　ラムサール条約
ウ　ワシントン条約　　エ　サンフランシスコ平和条約

第25講 ● 確認テスト

解答

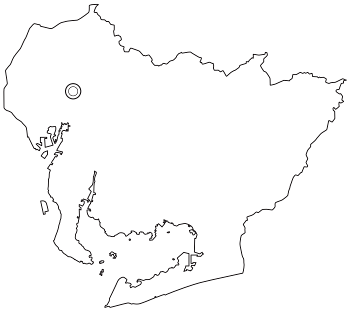
(1)	ウ	(2)	エ	(3)	イ	(4)	ウ	(5)	ア
(6)	エ	(7)	イ	(8)	ウ	(9)	ア	(10)	イ

〈 Note 〉

第26講 • 中部地方①

1　中部地方の県

① 愛知県…（名古屋市＝政令指定都市）



1. 名古屋市…日本で4番目に人口の多い都市。
2. 豊田市の自動車工業（企業城下町）。
3. 東海市（鉄鋼）
4. 瀬戸市（陶磁器）伝統的工芸品
5. 中京工業地帯
6. 渥美半島…温室メロン，電照菊の栽培。
7. キャベツの生産がさかん。
8. 中部国際空港（知多半島沖，愛称セントレア）

用水路の名称	水源	場所
愛知用水	木曽川	知多半島
明治用水	矢作川	岡崎平野
豊川用水	豊川	渥美半島

② 静岡県…（静岡市＝政令指定都市）

1. 2つの政令指定都市…静岡市・浜松市
2. 牧ノ原…茶の産地。
3. 東海工業地域…交通の便がよい。
4. 浜松市…楽器やオートバイの生産。
5. 富士市・富士宮市…製紙・パルプ工業（ヘドロ公害）
6. 焼津港…遠洋漁業の基地。

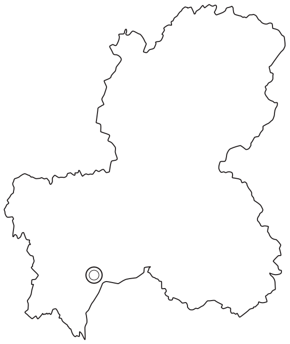
7. 富士川・大井川・天竜川

8. 蒲原(かんばら)…アルミニウム精錬(せいれん)工場（国内唯一，2014年3月操業終了）

9. 天竜すぎ…人工の三大美林　吉野すぎ･尾鷲(おわせ)ひのき

10. 浜名湖…ウナギの養殖がさかん。

③　岐阜県…（岐阜市）



1. 濃尾(のうび)平野…輪中(わじゅう)地帯

2. 木曽三川（東から木曽川･長良(ながら)川・揖斐(いび)川）

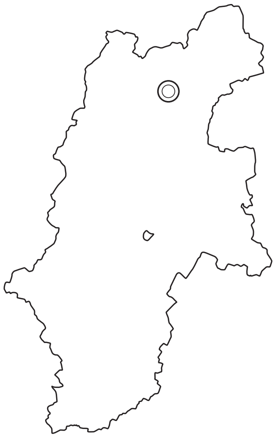
3. 白川郷(しらかわごう)の合掌(がっしょう)造り集落（世界文化遺産(いさん)）。

4. 長良川の鵜飼(うかい)。

5. 高山市…日本一広い市。

6. 美濃(みの)和紙

④　長野県…（長野市）



1. 日本アルプス（3000m級の山々，飛騨(ひだ)，木曽(きそ)，赤石山脈）

2. 野菜の抑制(よくせい)栽培（八ヶ岳(やつがたけ)山ろくの野辺山原）
   →高原野菜

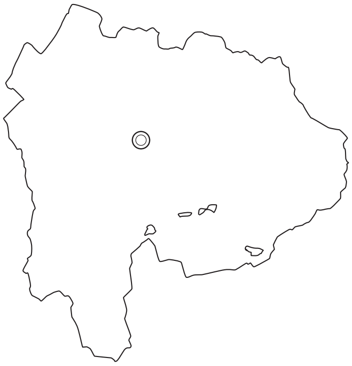
3. 精密(せいみつ)機械工業・電子工業…岡谷(おかや)市，諏訪(すわ)市

4. ぶどう・りんごの生産量全国2位（2016年）

5. 冬季オリンピック…1998年

6. 8県に囲まれている。
   （岐阜県･愛知県･静岡県･山梨県･埼玉県･群馬県･新潟県･富山県）

⑤　山梨県…（甲府市）



1. 甲府盆地…ぶどう・ももの栽培がさかん（扇状地）。

扇状地…河川が山地から平野や盆地に移る所に見られる扇状に堆積した地形のこと。甲府盆地は昔は養蚕がさかんだったが，今は果樹園として利用されることが多い。

2. 富士山…世界文化遺産

「富士山－信仰の対象と芸術の源泉」

（静岡県との県境）標高3776m

3. 富士川…三大急流の１つ

（三大急流　富士川・球磨川・最上川）

〈 Note 〉

第26講 ● 確認テスト

(1)　日本アルプスとしてあてはまらないものを選びなさい。

ア　飛騨（ひだ）山脈　　イ　木曽山脈
ウ　赤石山脈　　エ　鈴鹿（すずか）山脈

(2)　木曽三川としてあてはまらないものを選びなさい。

ア　木曽川　　イ　天竜（てんりゅう）川　　ウ　長良川　　エ　揖斐（いび）川

(3)　愛知県と岐阜県，三重県にまたがる濃尾平野では昔から水害になやまされてきたため，集落（しゅうらく）や耕地（こうち）を堤防で囲む何地帯が発達しましたか。

ア　ゼロメートル地帯　　イ　水田単作地帯
ウ　水郷（すいごう）地帯　　エ　輪中（わじゅう）地帯

(4)　陶磁器（とうじき）の生産は岐阜県の多治見（たじみ）と愛知県のどこで生産がさかんですか。

ア　瀬戸（せと）市　　イ　東海市　　ウ　豊田市　　エ　名古屋市

(5)　扇状地（せんじょうち）が広がる甲府盆地はぶどうと何の栽培がさかんですか。

ア　みかん　　イ　なし　　ウ　もも　　エ　りんご

⑹　静岡県にある遠洋漁業の基地として有名な港は何港ですか。

ア　焼津(やいづ)港　　イ　銚子(ちょうし)港　　ウ　境(さかい)港　　エ　八戸港

⑺　長野県に面していない県を選びなさい。

ア　埼玉県　　イ　富山県　　ウ　群馬県　　エ　石川県

⑻　静岡県の牧ノ原で栽培される工芸作物は何ですか。

ア　こうぞ　　イ　みつまた　　ウ　茶　　エ　たばこ

⑼　富士山の標高は何ｍですか。

ア　663m　　イ　1852m　　ウ　3776m　　エ　8848m

⑽　静岡県で楽器・オートバイの生産がさかんな都市はどこですか。

ア　富士市　　イ　富士宮市　　ウ　静岡市　　エ　浜松市

第26講 • 確認テスト

解答

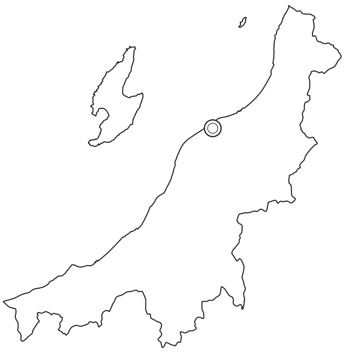
(1)	エ	(2)	イ	(3)	エ	(4)	ア	(5)	ウ
(6)	ア	(7)	エ	(8)	ウ	(9)	ウ	(10)	エ

〈 Note 〉

第27講 ● 中部地方②

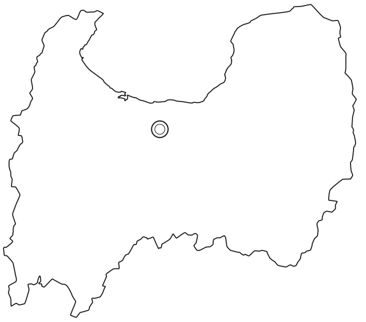
1　中部地方の県

①　新潟県…（新潟市＝政令指定都市）



1. 信濃（しなの）川…日本一長い川。
2. 越後（えちご）平野…稲作（いなさく）がさかん，コシヒカリの産地。湿田から乾田へ（暗きょ排水）。
3. 豪雪（ごうせつ）地帯（がんぎや消雪パイプなどの工夫（くふう））
4. 新潟県中越地震（ちゅうえつじしん）（2004年10月，最大震度7）
   新潟県中越沖（おき）地震（2007年7月，最大震度6強）
5. 伝統（でんとう）的工芸品…小千谷（おぢや）ちぢみ
6. 原油・天然ガス産出日本一
7. 阿賀野（あがの）川…新潟水俣病　原因：有機水銀
8. 佐渡島…トキ
9. 水田単作地帯…東北地方，北陸地方の平野では冬の積雪のため，一年に一回しか米を生産できない。

②　富山県…（富山市）

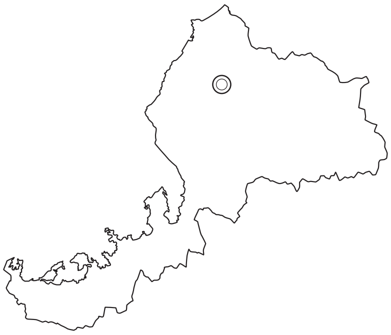


1. 富山の製薬。
2. チューリップの球根栽培。
3. 水力発電…黒部（くろべ）ダム（日本一の高さ）
4. 五箇山（ごかやま）の合掌（がっしょう）造り集落（世界文化遺産）。
5. 神通（じんづう）川…イタイイタイ病
   原因：カドミウム

③　石川県…（金沢(かなざわ)市）

1. 能登(のと)半島
2. 伝統的工芸品…輪島塗(ぬり)，九谷焼(やき)，加賀友禅(かがゆうぜん)
3. 金沢…百万石(ごく)の城下(じょうか)町（江戸(えど)時代）。
4. 兼六園(けんろくえん)…日本三名園の1つ。
（日本三名園…後楽園(こうらくえん)，兼六園，偕楽園(かいらくえん)）
5. 金沢駅…北陸新幹線
東京→長野→石川

④　福井県…（福井市）



1. 若狭湾(わかさわん)…リアス海岸
2. 原子力発電所
3. 伝統的工芸品…越前(えちぜん)和紙
4. 永平寺(えいへいじ)…曹洞宗(そうとう)の大本山。
5. 鯖江(さばえ)市…メガネのフレーム生産量日本一。

第27講 • 確認テスト

(1) 福井県の若狭(わかさ)湾には何発電所が多くありますか。

ア　火力発電所　　イ　原子力発電所
ウ　水力発電所　　エ　地熱発電所

(2) 越後平野で最も多く生産されている米の品種は何ですか。

ア　コシヒカリ　　イ　あきたこまち
ウ　はえぬき　　エ　ななつぼし

(3) 石川県の伝統的工芸品ではないものを選びなさい。

ア　越前和紙　　イ　加賀友禅(ゆうぜん)　　ウ　輪島塗　　エ　九谷焼

(4) 北陸地方は一年に一回しか作物を生産できません。このような地帯を何といいますか。

ア　水郷(すいごう)地帯　　イ　輪中(わじゅう)地帯
ウ　水田単作地帯　　エ　ゼロメートル地帯

(5) 新潟県を流れる日本一長い川は何といいますか。

ア　利根川　　イ　信濃(しなの)川　　ウ　神通(じんづう)川　　エ　阿賀野(あがの)川

(6)　富山県で起きたイタイイタイ病の原因物質は何ですか。

ア　有機水銀　　イ　フロンガス
ウ　二酸化炭素　　エ　カドミウム

(7)　石川県にある日本三名園の１つを選びなさい。

ア　兼六園(けんろくえん)　　イ　偕楽園(かいらくえん)　　ウ　後楽園(こうらくえん)　　エ　苦楽園(くらくえん)

(8)　富山県では何の球根を多く栽培していますか。

ア　チューリップ　　イ　ニンニク
ウ　らっきょう　　エ　ユリ

(9)　2015年に北陸新幹線は長野県から何県までのびましたか。

ア　富山県　　イ　新潟県　　ウ　石川県　　エ　福井県

(10)　富山県にある日本一高いダムは何ですか。

ア　八木沢(やぎさわ)ダム　　イ　奈良俣(ならまた)ダム
ウ　高瀬(たかせ)ダム　　エ　黒部ダム

第27講・確認テスト

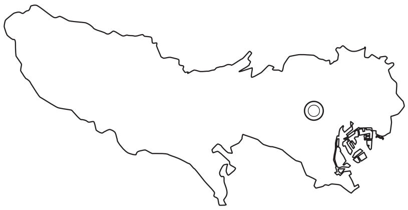
解答

(1)	イ	(2)	ア	(3)	ア	(4)	ウ	(5)	イ
(6)	エ	(7)	ア	(8)	ア	(9)	ウ	(10)	エ

〈 Note 〉

第28講 • 関東地方①

1　関東地方の都県



①　東京都…（新宿区）

1. 日本の首都（都心・副都心）
   東京23区は1つの区が市と同じ役割を持っている。
2. 過密(かみつ)…「東京一極集中(いっきょくしゅうちゅう)」とよばれるほど人口・産業が集中している。
3. ドーナツ化現象(げんしょう)
   （近年は臨海部(りんかいぶ)のマンション建設により人口は増加傾向(けいこう)である。）
4. 臨海部（ウォーターフロント）の開発
   …東京のお台場，横浜(よこはま)のみなとみらい21，千葉の幕張(まくはり)新都心
5. 伊豆諸島(いずしょとう)，小笠原(おがさわら)諸島，南鳥島(みなみとりしま)，沖ノ鳥島(おきのとりしま)
6. 政治・経済・文化の中心地なので，情報を早く入手し，発信できるため，出版業や印刷業がさかん。
7. 東京スカイツリー（墨田(すみだ)区）　634m（武蔵国(むさしのくに)から）
8. 東京オリンピック（1964年，2020年開催）
9. 小笠原諸島（世界自然遺産）
10. 国立西洋美術館（世界文化遺産）

② 神奈川県…（横浜市＝政令指定都市）

1. 横浜港…わが国有数の貿易港。
2. 3つの政令指定都市…横浜市，川崎市，相模原市
3. 伝統的工芸品…鎌倉彫，箱根寄木細工
4. 三浦半島…近郊農業
5. 横浜市・横須賀市…自動車工業
6. 横須賀市…造船業
7. 川崎市…鉄鋼・石油化学
8. 東京湾アクアライン
（川崎市～千葉県木更津市）
9. 京浜工業地帯（東京，神奈川）

③ 千葉県…（千葉市＝政令指定都市）

1. 成田国際空港（日本最大の貿易港）
2. 房総半島（近郊農業がさかん）
3. 下総台地…らっかせいの栽培。
4. 九十九里浜…砂浜海岸
5. 両総用水（←利根川）
6. 谷津干潟…ラムサール条約
7. 野田市・銚子市…しょうゆ
8. 銚子港…日本有数の漁港・沖合漁業がさかん。
9. 千葉市・君津市…鉄鋼
10. 市原市…石油化学コンビナート
11. 京葉工業地域（東京，千葉）

第28講 • 確認テスト

(1) 東京都に属する日本で最も東端（とうたん）の島を何といいますか。

ア　南鳥島　　イ　沖ノ鳥島
ウ　与那国島（よなぐにじま）　　エ　択捉島（えとろふとう）

(2) 過密化によって起こる問題として正しくないものを選びなさい。

ア　通勤ラッシュや交通渋滞（じゅうたい）が起こる。
イ　住宅の値段が高くなる。
ウ　保育園不足になる。
エ　食料不足になる。

(3) 千葉県にある，しょうゆや漁港で有名な町はどこですか。

ア　君津市（きみつし）　　イ　市原市　　ウ　銚子市（ちょうしし）　　エ　野田市

(4) 日本国内で輸出入額ともに最大の貿易港はどこですか。

ア　名古屋港　　イ　横浜港
ウ　東京港　　エ　成田国際空港

(5) 東京スカイツリーは何mありますか。

ア　333m　　イ　634m　　ウ　3776m　　エ　8848m

⑹　世界自然遺産ではないものを選びなさい。

ア　富士山　　　イ　小笠原諸島
ウ　白神(しらかみ)山地　　　エ　知床(しれとこ)

⑺　神奈川県で造船業がさかんな都市を選びなさい。

ア　川崎市　　　イ　横浜市
ウ　相模原(さがみはら)市　　　エ　横須賀(よこすか)市

⑻　千葉県で石油化学工業がさかんな都市を選びなさい。

ア　千葉市　　　イ　市原市　　　ウ　君津市　　　エ　銚子市

⑼　政令指定都市ではない都市を選びなさい。

ア　横須賀市　　　イ　横浜市
ウ　川崎市　　　エ　相模原市

⑽　都庁は何区にありますか。

ア　墨田(すみだ)区　　　イ　港区　　　ウ　新宿区　　　エ　渋谷区

第28講 • 確認テスト

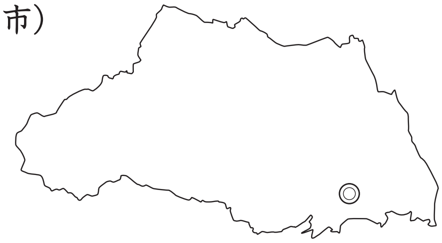
解答

(1)	ア	(2)	エ	(3)	ウ	(4)	エ	(5)	イ
(6)	ア	(7)	エ	(8)	イ	(9)	ア	(10)	ウ

〈 Note 〉

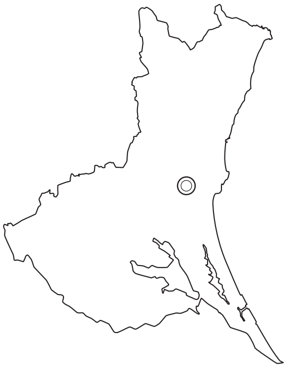
第29講 • 関東地方②

1　関東地方の県



① 埼玉県…（さいたま市＝政令指定都市）

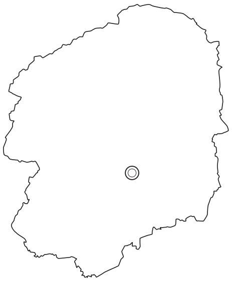
1. さいたま市…2001年に浦和(うらわ)市・大宮市・与野(よの)市が合併(がっぺい)。
2. 秩父(ちちぶ)市…セメント工業
3. 狭山(さやま)市…茶
4. ねぎ，ブロッコリー…近郊農業
5. 関東内陸工業地域（埼玉県・群馬県・栃木県）
6. 市の数が一番多い（2017年）。…40市　2位：愛知県38市



② 茨城県…（水戸(みと)市）

1. 利根川（流域(りゅういき)面積は日本最大）
   下流の水郷(すいごう)地帯…早場米
2. 鹿島臨海(かしまりんかい)工業地域（Y字型の掘(ほ)り込(こ)み港(こう)）
3. 東海村…日本初の原子力発電所。
4. 日立(ひたち)市…電気機械
5. つくば研究学園都市
6. 偕楽園(かいらくえん)（日本三名園）
7. 霞ケ浦(かすみがうら)（日本第2位の面積をもつ湖）
8. 採卵鶏(さいらんけい)・ぶたの飼育がさかん。

③　栃木県…（宇都宮市）



1. 日光東照宮（徳川家康をまつる）→世界文化遺産
2. 足尾銅山
3. いちご・かんぴょうの生産日本一。
4. 伝統的工芸品…益子焼
5. 乳牛の飼育。

④　群馬県…（前橋市）

1. 野菜の抑制栽培…高原野菜（浅間山山ろくの嬬恋村）
2. こんにゃくいもの生産日本一（下仁田）。
3. 伝統工業…桐生織
4. 関東ローム層
5. 太田市…自動車工業
6. からっかぜ…冬に越後山脈から群馬県に吹く風。風を防ぐ防風林を屋敷森という。
7. 富岡製糸場…2014年6月，世界文化遺産に認定された。

2　新幹線

①　**東北新幹線**（東京駅－新青森駅）

東京都→埼玉県→茨城県→栃木県→福島県→宮城県→岩手県→青森県

②　**上越新幹線**（東京駅－大宮駅－高崎駅－新潟駅）

東京都→埼玉県→群馬県→新潟県

③　**東海道・山陽新幹線**（東京駅－新大阪駅－博多(はかた)駅）

東京都→神奈川県→静岡県→愛知県→岐阜県→滋賀県→京都府→大阪府

→兵庫県→岡山県→広島県→山口県→福岡県

④　**山形新幹線**（東京駅－福島駅－新庄(しんじょう)駅）

東京都→埼玉県→茨城県→栃木県→福島県→山形県

⑤　**秋田新幹線**（東京駅－盛岡(もりおか)駅－秋田駅）

東京都→埼玉県→茨城県→栃木県→福島県→宮城県→岩手県→秋田県

⑥　**北陸新幹線**（東京駅－大宮駅－高崎駅－長野駅－金沢駅）

東京都→埼玉県→群馬県→長野県→新潟県→富山県→石川県

⑦　**九州新幹線**（博多駅－鹿児島中央駅）

福岡県→佐賀県→熊本県→鹿児島県

⑧　**北海道新幹線**（東京駅－新函館北斗(はこだてほくと)駅）

東京都→埼玉県→茨城県→栃木県→福島県→宮城県→岩手県→青森県→北海道

〈 Note 〉

第29講 ● 確認テスト

(1)　埼玉県の秩父市では何工業がさかんですか。

ア　石油化学工業　　イ　セメント工業
ウ　鉄鋼業　　エ　造船業

(2)　茨城県にある日本で二番目に大きな湖を何といいますか。

ア　琵琶湖　　イ　中禅寺湖(ちゅうぜんじ)　　ウ　霞ケ浦(かすみがうら)　　エ　猪苗代湖(いなわしろ)

(3)　群馬県の下仁田では何の栽培がさかんですか。

ア　茶　　イ　い草　　ウ　こうぞ　　エ　こんにゃくいも

(4)　栃木県では何の栽培がさかんですか。

ア　いちご　　イ　メロン　　ウ　スイカ　　エ　みかん

(5)　茨城県にある日本三名園の1つを選びなさい。

ア　後楽園　　イ　偕楽園(かいらく)　　ウ　兼六園(けんろく)　　エ　甲東園(こうとう)

(6)　東海道新幹線が通っていない県を選びなさい。

ア　岐阜県　　イ　滋賀県　　ウ　奈良県　　エ　静岡県

⑺　茨城県の東海村では日本で初めて何発電所が作られましたか。

ア　火力発電所　　　イ　水力発電所
ウ　地熱発電所　　　エ　原子力発電所

⑻　関東内陸工業地域に属さない県を選びなさい。

ア　茨城県　　イ　栃木県　　ウ　群馬県　　エ　埼玉県

⑼　流域面積が日本で最も広い川を選びなさい。

ア　石狩(いしかり)川　　イ　信濃(しなの)川　　ウ　大井川　　エ　利根川

⑽　栃木県の日光東照宮は誰をまつっていますか。

ア　徳川家康(とくがわいえやす)　　イ　徳川家光(いえみつ)
ウ　徳川吉宗(よしむね)　　エ　織田信長(おだのぶなが)

第29講 • 確認テスト

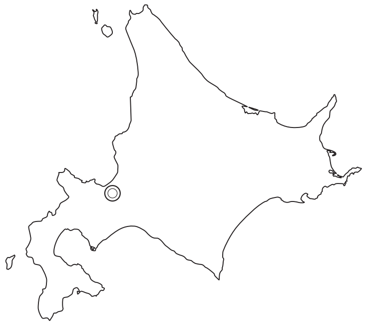
解答

(1)	イ	(2)	ウ	(3)	エ	(4)	ア	(5)	イ
(6)	ウ	(7)	エ	(8)	ア	(9)	エ	(10)	ア

〈 Note 〉

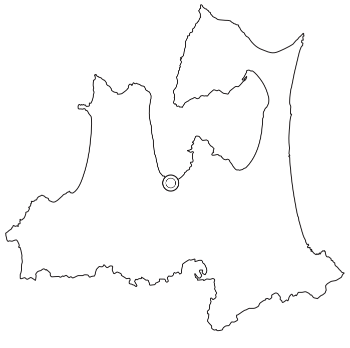
第30講 ● 東北・北海道地方

1　東北・北海道地方の道県



① 北海道…（札幌市＝政令指定都市）

1. 蝦夷地（先住民：アイヌ）
   …明治時代以降，屯田兵が開拓。
2. 青函トンネル（1988年開通）
3. 新千歳空港…北海道の空の玄関。
4. 釧路湿原（タンチョウ）
   …ラムサール条約
5. 知床…世界自然遺産，ナショナルトラスト運動
6. 北方領土…択捉島・国後島・色丹島・歯舞群島
7. オホーツク海…流氷（知床が流氷を見られる最南）
8. 石狩平野・石狩川…稲作
9. 十勝平野…畑作・略農
10. 根釧台地…略農
11. 苫小牧市…製紙・パルプ工業



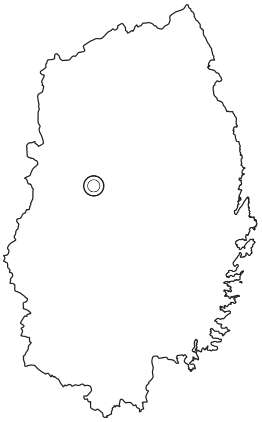
② 青森県…（青森市）

1. 津軽平野…りんごの生産日本一。
2. 陸奥湾…ほたて貝の養殖。
3. 津軽ひば（天然の三大美林）
4. 白神山地のぶな（世界自然遺産）。
5. ねぶた祭り（東北四大祭り）
6. 新青森駅…東北新幹線の終着駅。

7. 六ヶ所村…核燃料再処理工場

8. 八戸港…イカの水揚げが多い。

③　岩手県…（盛岡市）



1. 全国第2位の面積。

2. 三陸海岸（リアス海岸）…潮目，津波

3. 伝統的工芸品…南部鉄器（盛岡市）

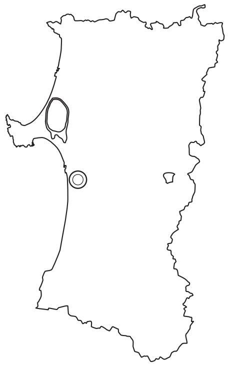
4. 地熱発電…岩手県の松川に日本初の地熱発電所。

5. 畜産…小岩井農場

6. 冷害…夏に北東からふく「やませ」。

7. 平泉…世界文化遺産

④　秋田県…（秋田市）



1. 八郎潟（北緯40度・東経140度）…干拓地

2. 秋田すぎ（天然の三大美林）

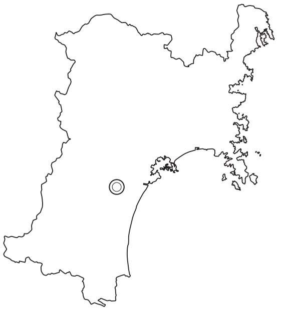
3. 白神山地のぶな（世界自然遺産）。

4. 田沢湖…日本で一番深い湖（水深423m）。

5. 竿灯祭り（東北四大祭り）

6. 秋田平野・雄物川…稲作

⑤　宮城県…（仙台市＝政令指定都市）



1. 仙台市「杜の都」…東北地方の中心都市。

2. 松島…日本三景の1つ。

（日本三景　松島，天橋立，宮島）

3. 七夕祭り（東北四大祭り）

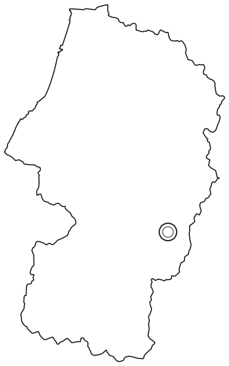
4. 伝統的工芸品…宮城伝統こけし

5. かきの養殖…松島湾（仙台湾）

6. 東日本大震災　2011年3月11日発生

7. 仙台平野・北上(きたかみ)川…稲作

⑥　山形県…（山形市）



1. おうとう（さくらんぼ）の生産日本一
   （全国の約4分の3を生産）。

2. 最上(もがみ)川…三大急流の1つ

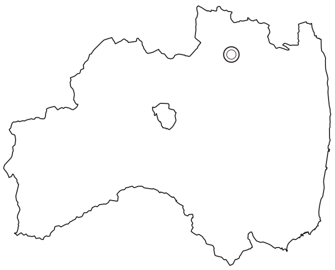
3. フェーン現象(げんしょう)…山形盆地(ぼんち)で40.8度（1933年）
   を記録。

4. 花笠(はながさ)祭り（東北四大祭り）

5. 伝統的工芸品…天童将棋駒(てんどうしょうぎこま)（天童市）

6. 庄内(しょうない)平野・最上川…稲作

⑦　福島県…（福島市）



1. 全国第3位の面積。

2. ももの生産量第2位。

3. 原子力発電所
   …東日本大震災・周辺地域に深刻な被害。

4. 安積疏水(あさかそすい)…猪苗代(いなわしろ)湖の水を利用。

5. 伝統的工芸品…会津塗(あいづぬり)（会津若松(わかまつ)市）

〈 Note 〉

第30講 ● 確認テスト

(1) 東北の太平洋側に冷害をもたらす「やませ」はどの方角からふきますか。

ア　北西　　イ　北東　　ウ　南東　　エ　南西

(2) 青森県では何の栽培がさかんですか。

ア　りんご　　イ　みかん　　ウ　ぶどう　　エ　なし

(3) 大潟村の北緯と東経の組み合わせで正しいものを選びなさい。

ア　北緯35度・東経135度　　イ　北緯35度・東経140度
ウ　北緯40度・東経135度　　エ　北緯40度・東経140度

(4) 松島湾では何の養殖がさかんですか。

ア　ホタテ貝　　イ　のり　　ウ　かき　　エ　真珠

(5) 山形県では何の栽培がさかんですか。

ア　おうとう　　イ　りんご　　ウ　かき　　エ　みかん

(6)　青森県のお祭りとして正しいものを選びなさい。

ア　竿灯(かんとう)祭り　　イ　七夕(たなばた)祭り
ウ　ねぶた祭り　　エ　花笠(はながさ)祭り

(7)　青森県の陸奥(むつ)湾では何の養殖がさかんですか。

ア　ほたて貝　　イ　のり　　ウ　かき　　エ　真珠

(8)　秋田県の日本で最も深い湖を選びなさい。

ア　猪苗代(いなわしろ)湖　　イ　中禅寺(ちゅうぜんじ)湖　　ウ　霞ケ浦(かすみがうら)　　エ　田沢湖

(9)　北海道で稲作がさかんな平野を選びなさい。

ア　十勝平野　　イ　根釧(こんせん)台地
ウ　石狩(いしかり)平野　　エ　庄内(しょうない)平野

(10)　世界文化遺産がある県を選びなさい。

ア　青森県　　イ　秋田県　　ウ　北海道　　エ　岩手県

第30講 • 確認テスト

解答

(1)	イ	(2)	ア	(3)	エ	(4)	ウ	(5)	ア
(6)	ウ	(7)	ア	(8)	エ	(9)	ウ	(10)	エ

〈 Note 〉